

Übersichtstabelle 1: Bewertung aller Natura 2000-Zonen bezüglich ihrer Bedeutung für GWATÖ

Einstufung + Nr. Plan	Code Zone	Name Zone	Weitere Zonen betroffen?	Fläche (ha)	Fläche (m ²)	Grundwasserkörper	Grundwasserleiter	Prioritäre Habitate vorhanden? (7220/91D0/91E0)	Fläche prioritäre Habitate	Anteil prioritäre Habitate an Zone	BTK?	Fläche BTK (m ²)*	Anteil BTK an Zone (%)	Fläche Biotope FFH (m ²)	Anteil Biotope FFH an Zone (%)	Wälder (9160,91E0)?	Fläche Wälder	Anteil Wälder an Zone (%)	Stillgewässer (BTK)?	Stillgewässer (m ²)	Anteil Stillgewässer an Zone (%)	Quellen?	Anzahl Quellen/Zone (BTK)	Forages/Sources AGE?	Bemerkung	
1	LU0001002	Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf-Pont	LU0002003 Vallée supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg	5675,92	56759230	Devon, Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Buntsandstein (nur im Süden)	91E0	5363	0,009	Ja	169389	0,30	13933	0,02	Ja	5363	0,01	Ja	1422	0,00	Ja	66	Ja		
2	LU0001006	Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lelligerbaach	IBA Région Kiischpelt	494,49	4944870	Devon, Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Buntsandstein (nur im Süden)	91E0	2144	0,043	Ja	2487	0,05	n.v.		Ja	2144	0,04	n.v.			Ja	1	Ja		
3	LU0001014	Zones humides de Bissen et Fensterdall	IBA Vallée de l'Attert	44,46	444630	Trias-nördl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Luxemburger Sandstein (kleiner Bereich)	91E0, 91D1	91E0 nicht GW bedingt, für 91D1: < 0,5ha		Ja	nicht GW bedingt		n.v.		Ja	nicht GW bedingt		Ja		13	0,00	Ja laut Pflegeplan	7	Nein	jedoch nicht auf Karte eingezeichnet, keine Flächenangaben in Pflegeplan enthalten.
4	LU0001015	Vallée de l'Ernz Blanche	Nein	2013,82	20138160	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-nördl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Luxemburger Sandstein	91E0, 7220	9905	0,049	Ja	12526	0,06	21	0,00	Ja	249073	1,24	Ja		735	0,00	Ja	5	Ja	
5	LU0001016	Herborn - Bois de Herborn/Echternach-Haard	IBA Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler,	1178,36	11783630	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper), Unterere Lias (Luxemburger Sandstein)	Luxemburger Sandstein (etwa die Hälfte der Zone)	91E0	3808	0,032	Ja	3344	0,03	nicht GW bedingt		Ja	67012	0,57	n.v.				Ja	2	Ja	
6	LU0001017	Vallée de la Sûre inférieure	Nein	1526,98	15269820	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk (nur Bereiche oberhalb Talau)	7220 (91E0 : nicht GW abhängig)	13333	0,087	Ja	14235	0,09	13333	0,09	Ja	71200	0,47	n.v.				Ja	4	Ja	Abgrenzungen aus Pflegeplan erhalten, diese mit BTK vervollständigt
7	LU0001018	Vallée de la Mamer et de l'Eisch	Nein	6797,27	67972660	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-nördl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Luxemburger Sandstein	7220 (ohne Flächenangaben), 91E0	6522	0,010	Ja	129358	0,19	17008	0,03	Ja	1850216	2,72	n.v.		27323	0,04	Ja	434	Ja	Flächenangaben für 91E0 aus Pflegeplan entnommen, 7220 ohne Flächenangaben, andere Biotope aus BTK
8	LU0001022	Grunewald	Nein	3157,52	31575240	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Luxemburger Sandstein	91E0	20525	0,065	Ja	597	0,00	nicht GW bedingt		Ja	233824	0,74	Ja		174	0,00	Ja	1	Ja	
9	LU0001026	Bertrange - Greivelerhaff/Bouferterhaff	IBA Région du Lias moyen	700,80	7007950	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Mittelliasandstein und Luxemburger Sandstein (wenig)	91E0	3310	0,047	Ja	167539	2,39	2149	0,03	Ja	871428	12,43	Ja		10337	0,15	Ja	35	Nein	
10	LU0001033	Wilwerdange-Conzefenn	Nein	93,48	934750	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	91D1	20880	2,234	Ja	75115	8,04	10581	1,13	Ja	20880	2,23	n.v.				Ja	14	Nein	Habitate aus Pflegeplan: Fläche Eigenberechnung
11	LU0002003	Vallée Supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg	LU0001002 Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf Pont	1740,31	17403100	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	5363	0,031	Ja	56343	0,32	1574	0,01	Ja	5363	0,03	Ja		710	0,00	Ja	29	Ja	Fläche entspricht nördlichem Teil von LU0001002
12	IBA	Vallée de l'Attert	LU0001013 Vallée de l'Attert de la frontière à Useldange, LU0001014 Zones humides de Bissen et Fensterdall, LU0001072 MF du Stiewesboesch,	6566,91	65669130	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-nördl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Kleine Teilbereiche im Luxemburger Sandstein oder Trias Randfazies	91E0	1275	0,002	Ja	153554	0,23	10570	0,02	Ja	3687188	5,61	Ja		11166	0,02	Ja	54	Nein	Zone einzeln betrachtet
13	IBA	Région du Lias moyen	LU0001025 Hautcharage / Dahlem - Asselborner et Boufferdange Muer, LU0001026 Bertrange - Greivelerhaff / Bouferterhaff, LU0001027 Sanem - Groussebesch / Schouweiler - Bitchenheck, LU0001075 Massif forestier du Aesing	5058,59	50585870	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Mittelliasandstein nahezu flächendeckend	91E0	3862	0,008	Ja	632622	1,25	12876	0,03	Ja	2887211	5,71	Ja		16832	0,03	Ja	129	Ja	Zone einzeln betrachtet

Einstufung + Nr. Plan	Code Zone	Name Zone	Weitere Zonen betroffen?	Fläche (ha)	Fläche (m ²)	Grundwasserkörper	Grundwasserleiter	Prioritäre Habitate vorhanden? (7220/91D0/91E0)	Fläche prioritäre Habitate	Anteil prioritäre Habitate an Zone	BTK?	Fläche BTK (m ²)*	Anteil BTK an Zone (%)	Fläche Biotop FFH (m ²)	Anteil Biotop FFH an Zone (%)	Wälder (9160,91E0)?	Fläche Wälder	Anteil Wälder an Zone (%)	Stillgewässer (BTK)?	Stillgewässer (m ²)	Anteil Stillgewässer an Zone (%)	Quellen?	Anzahl Quellen/Zone (BTK)	Forages/Sources AGE?	Bemerkung
14	LU0001007	Vallée supérieure de la Sûre/Lac du Barrage	LU0002004 Vallée Supérieure de la Sûre et affluents de la frontière belge à Esch-sur-Sûre, IBA Région Kiischpelt	4363,00	43630030	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	16967	0,039	Ja	102749	0,24	n.v.		Ja	16967	0,04	Ja	230	0,00	Ja	8	Ja	
15	LU0001013	Vallée de l'Attert de la frontière à Useldange	IBA Vallée de l'Attert	801,83	8018310	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-nördl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Trias Randfazies	91E0	4291	0,054	Ja	138571	1,73	n.v.		Ja	175092	2,18	Ja	5590	0,07	Ja	29	Ja	
16	LU0001027	Sanem-Grousbeesch/Schouweiler - Bitschenheck	IBA Région du Lias moyen	274,48	2744840	Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Mittelliasandstein (z.T.)	91E0	nicht GW bedingt		Ja	77226	2,81	9452	0,34	Ja	772912	28,16	Ja	6056	0,22	Ja	10	Nein	
17	IBA	Région Kiischpelt	LU0001006 Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach, LU0001008 Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach	5955,10	59551040	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	9103	0,015	Ja	81251	0,14	n.v.		Ja	9103	0,02	Ja	2302	0,00	Ja	32	Nein	Zone einzeln betrachtet
18	IBA	Région de Junglinster	LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster, LU0001045 Gonderange/Rodenbourg - Faascht	3206,92	32069160	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Sehr geringer Anteil an Luxemburger Sandstein	Nein			Ja	266701	0,83	2188	0,01	Ja	231741	0,72	Ja	10070	0,03	Ja	27	Ja	Zone einzeln betrachtet
19	LU0001031	Dudelange Haard	LU0002010 Dudelage Haard	660,45	6604540	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Dogger	Oberer Lias im südöstlichen Bereich	7220	22	0,000	Ja	651	0,01	22	0,00	Nein			Ja	324	0,00	Ja	3	Ja	7220 aus BTK, da nicht im Pflegeplan enthalten
20	LU0002001	Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges	LU0001038 Troisvierges - Cornelysmillen	1269,23	12692330	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	660924	5,21	n.v.		Nein			Ja	29743	0,23	Ja	134	Nein	Zone einzeln betrachtet
zu 19	LU0002010	Dudelange Haard	LU0001031 Dudelage Haard	660,45	6604540	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Dogger	Oberer Lias im südöstlichen Bereich	7220	22	0,000	Ja	651	0,01	22	0,00	Nein			Ja	324	0,00	Ja	3	Ja	7220 aus BTK, da nicht im Pflegeplan enthalten
	LU0001005	Vallée supérieure de la Wiltz	Nein	186,63	1866340	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	nicht GW bedingt		Ja	9335	0,50	n.v.		Ja	12880	0,69	n.v.			Ja	3	Nein	
	LU0001010	Grosbous-Neibruch	Nein	18,30	182960	Devon, Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Buntsandstein zum Teil	91E0	nicht GW bedingt		Ja	1199	0,66	n.v.		Ja	nicht GW bedingt		n.v.			Ja	1	Ja	
	LU0001020	Pelouses calcaires de la région de Junglinster	LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach; IBA Région de Junglinster	1507,12	15071170	(Luxemburger Sandstein), Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	210 ha Lux. Sandstein innerhalb Zone	91E0	80599	0,535	Ja	85204	0,57	nicht GW bedingt		Ja	428992	2,85	Ja	7190	0,05	Ja	21	Ja	Abgrenzungen 6410 aus BTK da rezenter
	LU0001024	Machtum-Pellemberg/Froumbierg/Greivenmaacherberg	Nein	399,61	3996120	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk, aber nicht flächendeckend	Nein			Ja	7	0,00	n.v.		Ja	362239	9,06	n.v.			Ja	n.v.	Nein	
	LU0001025	Hautcharage/Dahlem - Asselborner et Boufferdanger Muer	IBA Région du Lias moyen	228,40	2284040	Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Mittelliasandstein	Nein			Ja	33297	1,46	n.v.		Ja	241810	10,59	Ja	8120	0,36	Ja	10	Nein	
	LU0001028	Differdange Est-Prenzeberg/Anciennes mines et Carrières	LU0002008 Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tilleberg, Rollesberg, Ronneberg, Metzberg et Galgeberg	1157,16	11571620	Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Oberer Lias	Nein			Ja	19247	0,17	n.v.		Ja	35303	0,31	Ja	7995	0,07	Ja	1	Ja	
	LU0001029	Région de la Moselle supérieure	LU0002012 Haff Réimech	1675,30	16753030	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk	91E0	136	0,001	Ja	7543	0,05	n.v.		Ja	504215	3,01	Ja (aber nur 6 ausserhalb Haff Réimech)	809297	4,83	Ja	16	Ja	Flächengrößen aus GIS, da im Pflegeplan nur Gesamtfläche für 91E0 enthalten, aber nur ein Teil GW abhängig
	LU0001030	Esch-sur-Alzette Sud-est - Anciennes minières/Ellergnonn	LU0002009 Esch-sur-Alzette Sud-est - Anciennes minières/Ellergnonn	1007,61	10076070	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Dogger	Oberer Lias	91E0	nicht GW bedingt		Ja	854	0,01	n.v.		Ja	6086	0,06	Ja	646	0,01	Ja	1	Ja	
	LU0001032	Dudelange-Ginzeberg	Nein	272,78	2727790	Unterere Lias (Luxemburger Sandstein), Dogger	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	276	0,01	n.v.		Ja	355247	13,02	n.v.			Ja	1	Ja	
	LU0001051	Wark - Niederfeulen-Warken	Nein	247,00	2470030	Devon, Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Buntsandstein (im südlichen Bereich)	91E0	4227	0,171	Ja	17133	0,69	n.v.		Ja	4227	0,17	Ja	1637	0,07	Ja	8	Nein	

Einstufung + Nr. Plan	Code Zone	Name Zone	Weitere Zonen betroffen?	Fläche (ha)	Fläche (m ²)	Grundwasserkörper	Grundwasserleiter	Prioritäre Habitate vorhanden? (7220/91D0/91E0)	Fläche prioritäre Habitate	Anteil prioritäre Habitate an Zone	BTK?	Fläche BTK (m ²)*	Anteil BTK an Zone (%)	Fläche Biotope FFH (m ²)	Anteil Biotope FFH an Zone (%)	Wälder (9160,91E0)?	Fläche Wälder	Anteil Wälder an Zone (%)	Stillgewässer (BTK)?	Stillgewässer (m ²)	Anteil Stillgewässer an Zone (%)	Quellen?	Anzahl Quellen/Zone (BTK)	Forages/Sources AGE?	Bemerkung	
	LU0001054	Fingig - Reifelswenkel	Nein	85,05	850500	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Mittelliasandstein	91E0	nicht GW bedingt		Ja	10425	1,23	n.v.		Ja	2959	0,35	Ja	123	0,01	Ja	4	Nein		
	LU0002004	Vallée supérieure de la Sûre et affluents de la frontière belge à Esch-sur-Sûre	LU0001007 Vallée supérieure de la Sûre/Lac du Barrage	3587,01	35870060	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	4844	0,014	Ja	46555	0,13	n.v.		Ja	4844	0,01	Nein			Ja	4	Ja	Zone liegt nahezu integral in LU0001007	
	LU0002005	Vallée de l'Ernz Blanche de Junglinster à Fischbach	LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster	266,53	2665310	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-nördl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	in einem sehr kleinen Bereich Luxemburger Sandstein	91E0	nicht GW bedingt		Ja	57668	2,16	n.v.		Ja			Nein			Ja	6	Ja	Zone einzeln betrachtet, liegt nahezu ganz in LU0001020	
	LU0002008	Minière de la Région de Differdange - Giele Botter, Tilleberg, Rollesberg, Ronneberg, Metzberg et Galgeberg	LU0001028 Differdange Est - Prenzeberg/Anciennes mines et carrières	688,01	6880110	Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	Oberer Lias, Teilbereich	Nein			Ja	19227	0,28	n.v.		Ja	34932	0,51	Ja	8338	0,12	Ja	1	Nein	Zone einzeln betrachtet, nahezu integral innerhalb LU0001028	
	IBA	Région de Schuttrange, Canach, Lenningen, Gostingen	Nein	1426,04	14260410	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk (Teilbereiche)	91E0	nicht GW bedingt		Ja	6223	0,04	n.v.		Ja	119880	0,84	Ja	280	0,00	Ja	5	Nein		
	IBA	Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler	LU0001016 Herborn - Bois de Herborn/Echternach - Haard, LU0001021 Vallée de la Syre de Manternach à Fielsmillen,	3983,96	39839600	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk oder Luxemburger Sandstein nur in Teilbereichen	91E0	nicht GW bedingt		Ja	78222	0,20	n.v.	in LU0001016	Ja	422698	1,06	Ja	6314	0,02	Ja	16	Ja		
	LU0001004	Weicherdange-Breichen	Nein	57,40	573980	Devon		Nein			Ja	9514	1,66	n.v.		Nein			Nein			Ja	1	Nein		
	LU0001038	Troisvierges - Cornelysmillen	LU0002001 Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges	305,16	3051570	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden				Ja	222504	7,29	n.v.		Nein			Ja	22496	0,74	Ja	46	Ja		
	LU0001042	Hoffelt - Kaleburn	LU0002002 Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn	92,52	925230	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	1776	0,19	n.v.		Nein			Ja	1027	0,11	Ja	7	Nein		
	LU0001043	Troine/Hoffelt - Sporbaach	LU0002002 Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn	67,95	679520	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	21861	3,22	n.v.		Nein			Nein			Ja	5	Ja		
	LU0002002	Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn	LU0001003 Vallée de la Tretterbaach; LU0001042 Hoffelt-Kaleburn, LU0001043 Troine/Hoffelt - Sporbaach	3146,15	31461500	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	135715	0,43	n.v.		Nein			Ja	3993	0,01	Ja	63	Ja	Zone einzeln betrachtet	
	LU0002007/IBA	Vallée supérieure de l'Alzette et Agrandissement de la Vallée supérieure de l'Alzette (IBA)	Nein	1054,51	10545110	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	In kleinem Bereich Mittelliasandstein	Nein			Ja	198215	1,88	n.v.		Nein			Ja	10501	0,10	Ja	3	Nein		
	LU0002011	Aspelt - Lannebur, Am Kessel	Nein	71,10	710970	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	Luxemburger Sandstein, außer im äußersten Westen.	Nein			Ja	508	0,07	n.v.		Nein			Ja	1885	0,27	Ja	1	Nein		
	LU0001003	Vallée de la Tretterbaach	LU0002002 Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn	468,30	4683030	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	179723	3,84	n.v.		Nein			Ja	746	0,02	Ja	7	Ja		
Zonen ohne Quellen																										
21	LU0001011	Vallée de l'Ernz Noire/Beaufort/Berdorf	IBA Région de Junglinster (nur 1 kleiner Zipfel)	4195,19	41951890	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Luxemburger Sandstein	91E0	82704	0,197	Ja	12155	0,03	n.v.		Ja	82704	0,20	Ja	1799	0,00	Nein		Ja		
22	LU0002012	Haff Réimech	LU0001029 Région de la Moselle supérieure	258,42	2584220	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	136	0,005	Ja	nicht GW bedingt	n.v.		Ja		136	0,01	Ja	809946	31,34	Nein	Nein	Ja	Teilbereich von LU0001029	
	LU0001070	Gras - Moukebrill	Nein	200,04	2000430	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	Mittelliasandstein	91E0	2800	0,140	Ja	1159	0,06	n.v.		Ja	366248	18,31	Ja	1212	0,06	Nein		Nein	Flächenangaben für 9160 aus Phyto, 91E0 aus Pflegeplan	
	LU0001045	Gonderange/Rodenbourg - Faascht	IBA Région de Junglinster	263,04	2630440	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	nicht GW bedingt	n.v.		Ja		212050	8,06	Nein			Nein		Nein		

Einstufung + Nr. Plan	Code Zone	Name Zone	Weitere Zonen betroffen?	Fläche (ha)	Fläche (m ²)	Grundwasserkörper	Grundwasserleiter	Prioritäre Habitate vorhanden? (7220/91D0/91E0)	Fläche prioritäre Habitate	Anteil prioritäre Habitate an Zone	BTK?	Fläche BTK (m ²)*	Anteil BTK an Zone (%)	Fläche Biotop FFH (m ²)	Anteil Biotop FFH an Zone (%)	Wälder (9160,91E0)?	Fläche Wälder	Anteil Wälder an Zone (%)	Stillgewässer (BTK)?	Stillgewässer (m ²)	Anteil Stillgewässer an Zone (%)	Quellen?	Anzahl Quellen/Zone (BTK)	Forages/Sources AGE?	Bemerkung	
	LU0001075	Massif forestier du Aesing	IBA Région du Lias moyen	58,94	589360	Mittlerer Lias (Mittelliasandstein)	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	2386	0,40	n.v.		Ja	365579	62,03	Nein			Nein		Nein		
	LU0002006	Vallée de la Syre de Moutfort à Roodt/syre	Nein	379,52	3795210	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Ja	25070	0,66	n.v.		Ja	314462	8,29	Ja	6584	0,17	Nein		Nein		
	LU0002009	Esch-sur-Alzette Sud-est - Anciennes minières/Ellergonn	LU0001030 Esch-sur-Alzette Sud-est - Anciennes minières/Ellergonn	1076,65	10766540	Untere Lias (Luxemburger Sandstein), Dogger	Oberer Lias kein Grundwasserleiter vorhanden	91E0	nicht GW bedingt		Ja	3	0,00	n.v.		Ja	6086	0,06	Ja	2229	0,02	Nein	Nein	Nein		Zone liegt nahezu integral innerhalb LU0001030
	LU0001008	Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach	IBA Région Kiischpelt	399,40	3993980	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden				Ja	1518	0,04	n.v.		Nein			Ja	nicht GW abhängig		Nein		Nein		
	LU0001055	Capellen - Aire de service et Schultzbech	Nein	3,25	32480	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	Mittelliasandstein, in sehr kleinem Bereich Luxemburger Sandstein				Ja	nicht GW bedingt		nicht GW bedingt		Nein				Nein			Nein		Nein	
Zonen nur mit Wäldern																										
23	LU0001067	Leitrang - Heischel	Nein	29,97	299720	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	Luxemburger Sandstein	Nein			Nein					Ja	93737	31,27	Ja	1212	0,40	Nein		Nein		
	LU0001072	Massif forestier du Stiefesboesch	IBA Vallée de l'Attert	38,90	389030	Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Nein					Ja	337292	86,70	Nein			Nein		Nein		
	LU0001073	Massif forestier du Ielboesch	Nein	31,24	312440	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	Luxemburger Sandstein	Nein			Nein					Ja	272989	87,37	Nein			Nein		Nein		Abrenzung 9160 aus phyto und vervollständigt nach Pflegeplan. Pflegeplan ohne Flächenangaben
	LU0001074	Massif forestier du Faascht	Nein	46,50	464950	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	Hauptsächlich Luxemburger Sandstein, westlicher Bereich Mitteliasandstein	Nein			Nein					Ja	397148	85,42	Nein			Nein		Nein		
	LU0001076	Massif forestier du Waal	Nein	66,05	660530	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Nein					Ja	626884	94,91	Nein			Nein		Nein		
	LU0001077	Bois de Bettembourg	Nein	247,00	2470030	Untere Lias (Luxemburger Sandstein)	kein Grundwasserleiter vorhanden	Nein			Nein					Ja	320091	12,96	Ja	nicht GW abhängig		Nein		Nein		
	LU0001021	Vallée de la Syre de Manternach à Fielsmillen	IBA Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler	195,79	1957890	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk	91E0	nicht GW bedingt		Nein	n.v.		n.v.		Ja	28118	1,44	Nein			Nein		Nein		
	LU0001044	Cruchten - Bras mort de l'Alzette	Nein	20,85	208470	Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Trias Randfazies	91E0	nicht GW bedingt		Nein			n.v.		Ja	3226	1,55	Ja	nicht GW abhängig		Nein		Nein		
Zonen ohne GWATÖ																										
	LU0001034	Wasserbillig- Carrière de dolomie	Nein	20,81	208070	Trias-östl. Teil (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Muschelkalk, außer südlicher Bereich				Nein					Nein			Nein			Nein		Nein		
	LU0001035	Schimpach - Carrières de Schimpach	Nein	11,31	113080	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden				Nein					Nein			Nein			Nein		Nein		
	LU0001037	Perlé - Ancienne ardoisières	Nein	45,16	451590	Devon	kein Grundwasserleiter vorhanden				Nein					Nein						Nein		Nein		
	LU0001066	Grosbous-Seitert	Nein	21,61	216060	Trias-nördl. Bereich (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper)	Im Nordwesten Trias Randfazies				Nein					Nein			Ja	766	0,35	Nein		Nein		

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

1. LU0001002: Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf-Pont

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	0	12	41	0	25	1	1	2	4	1		<u>87</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	0	6	6	9	0	0	0	0	1	1	0	<u>23</u>
B	0	6	24	11	6	1	0	1	2	0	0	<u>51</u>
C	0	0	11	5	1	0	1	1	1	0	0	<u>20</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/ Trockenlegung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoffeintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngu ng, rezent	Nährstoff- eintrag/Aufdüngu ng, früher	Nutzungs- intensivierung	Über-beweidung/- nutzung (teilweise)	Verrohrung	Viehtränke	Wildschäden
0	1	4	5	3	1	1	1	1	0	0

Total)*: 17
)*Mehraufzählung möglich

Biotoptyp: BK05

Anzahl:	66
A	16
B	31
C	19

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff- eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngu ng, rezent	Nährstoff- eintrag/Aufdüngu ng, früher	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke
1	1	1	10	1	1	1	4	4	1

Total)*: 25
)*Mehraufzählung möglich

3. LU0001014 Zones humides de Bissen et Fensterdall

Keine Biotoptypen aus dem Biotopkataster vorhanden.

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

4. LU0001015 Vallée de l'Ernz Blanche

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	5	2	10	3	3	0	0	0	0	0	1	<u>24</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	<u>9</u>
B	3	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	<u>10</u>
C	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	<u>5</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, früher	Nutzungs- intensivierung	Überbe- weidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	Total)*:
0	0	0	5	1	1	1	0	0	0	0	0	<u>8</u>
												)*Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl: 5

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff- eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngu ng, rezent	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, früher	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Total
1	0	0	1	0	0	0	0	4	1	<u>2</u>
										)*Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

5. LU0001016 Herborn - Bois de Herborn/Echternach-Haard

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	1	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	<u>11</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>1</u>
B	1	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	<u>8</u>
C	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	<u>2</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/Trockenlegu ng	Landwirtschaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoffeintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoffeintrag/ früher	Nährstoffeintrag/ Aufdüngung, Nutzungsintensivi erung	Überbeweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	Total)*:
0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	<u>5</u>
											)*Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl: 2

Anzahl Bewertung A-B-C:

A 1

B 1

C 0

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Keine Quellen mit einer C-Bewertung vorhanden.

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

6. LU0001017: Vallée de la Sûre Inférieure

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	0	0	3	0	1				0	0	1	<u>5</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>0</u>
B	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	<u>4</u>
C	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>1</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüng ung, rezent	Nährstoff-eintrag/ Aufdüngung, früher	Nutzungs- intensivierung	Über- beweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	Total)*:
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>1</u>

* Die Beeinträchtigungen für BK08 fehlen für diese Zone

) *Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl:	2
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>	
A	1
B	0
C	1

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff- eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, früher	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Total)*:
1								1		<u>2</u>

) *Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

7. LU0001018: Vallée de la Mamer et de l'Eisch

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	17	17	56	19	1	0	0	2	5	0	0	<u>117</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	12	6	16	3	0	0	0	0	2	0	0	<u>39</u>
B	3	11	17	10	1	0	0	2	2	0	0	<u>46</u>
C	2	0	23	6	0	0	0	0	1	0	0	<u>32</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, früher	Nutzungsinten- sivierung	Über- beweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden
1	1	0	16	0	24	2	4	13	1	3	1

Total)*: 66
)*Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl 121

Anzahl A-B-C-Bewertung

A	39
B	68
C	14

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, früher	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden
3	0	1	0	13	0	0	9	0	5	3	2

Total)*: 36
)*Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

8. LU0001022 Grunewald

Biototypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	<u>4</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	<u>3</u>
B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>0</u>
C	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	<u>1</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Keine Lebensräume mit einer C-Bewertung vorhanden

Biototypen: BK05

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Es liegen keine Quellen mit einer C-Bewertung vor

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

9. LU0001026 Bertrange-Greiverlsersshaff/Bouferterhaff

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	7	32	28	20	0	0	0	0	3	0	0	<u>90</u>
Anzahl Bewertung A-B-C:												
A	5	20	11	19	0	0	0	0	1	0	0	<u>56</u>
B	2	12	7	1	0	0	0	0	2	0	0	<u>24</u>
C	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>10</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, früher	Nutzungs- intensivierung	Über- beweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	
0	0	0	8	0	9	0	1	9	0	0	0	
										Total)*:	<u>27</u>	
)*Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl 35

Anzahl A-B-C-Bewertung

A	16
B	14
C	5

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, rezent	Nährstoffeintrag/Auf- düngung, früher	Überbeweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden
1	0	0	1	0	4	0	1	4	0	0	0	0	0
												Total)*:	<u>11</u>
													)*Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

10. LU0001033: Wilwerdange-Conzefenn

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>70</u>
Anzahl Bewertung A-B-C:												
A	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>6</u>
B	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>49</u>
C	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>15</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/Trocken- legung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Auf- düngung, früher	Nutzungs- intensivierung	Über- beweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	ohne Total)*:
0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	<u>4</u>
												)*Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl 14

Anzahl A-B-C-Bewertung

A 2

B 11

C 1

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff- eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, rezent	Nährstoffeintrag/Auf- düngung, früher	Überbeweidung/- nutzung (teilweise)	Verrohrung	Viehtränke	Wildschäden
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
													Total)*: <u>24</u>
													)*Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

11. LU0002003 Vallée Supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	0	5	4	4	0	1	0	1	0	1	0	<u>16</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	0	2	1	3	0	0	0	0	0	1	0	<u>7</u>
B	0	3	3	1	0	1	0	1	0	0	0	<u>9</u>
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>0</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Keine Lebensräume mit einer C-Bewertung vorhanden

Biotoptypen:	BK05
Anzahl	29
<u>Anzahl A-B-C-Bewertung</u>	
A	7
B	12
C	10

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff- eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüng ung, rezent	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, früher	Überbeweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	
1	0	0	0	0	5	1	0	0	3	0	3	0	0	
													Total)*:	<u>51</u>
													)*Mehraufzählung möglich	

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

12. IBA Vallée de l'Attart

Biotoptypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	16	9	41	38	12	0	0	0	1	0	0	<u>117</u>
Anzahl Bewertung A-B-C:												
A	5	5	4	11	1	0	0	0	0	0	0	<u>26</u>
B	8	4	16	15	2	0	0	0	0	0	0	<u>45</u>
C	3	0	21	12	9	0	0	0	1	0	0	<u>46</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/Trockenlegung	Landwirtschaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoffeintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoffeintrag /Aufdüngung, rezent	Nährstoffeintrag/ Aufdüngung, früher	Nutzungsintensivierung	Überbeweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	
3	9	6	19	1	24	0	8	21	4	1	0	
										Total)*:	<u>97</u>	
)*Mehraufzählung möglich

Biotoptypen: BK05

Anzahl: 54

Anzahl A-B-C-Bewertung

A	10
B	21
C	23

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoffeintrag/ Aufdüngung, früher	Nährstoffeintrag/A ufdüngung, rezent	Nährstoffeintrag von angrenzenden Ackerflächen	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Wildschäden	Drainage/ Trockenlegung	Uferbefestigung	Verbrachung	Sonstige
37	1	42	2	13	7	2	1	8	1	1	4

Biotoptypen: BK08

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Drainage/ Trockenlegung	Landwirtschaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff- eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, rezent	Nährstoff- eintrag/Aufdüngung, früher	Nutzungs- intensivierung	Überbeweidung/ -nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	
0	0	0	5	0	17	0	0	22	0	1	0	9	6	1	
														Total)*:	<u>61</u>
															)*Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

13. IBA Région du Lias Moyen

Biototypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	27	101	94	37	1				5	1	0	<u>266</u>
Anzahl Bewertung A-B-C:												
A	14	57	19	28	0	0	0	0	2	0	0	<u>120</u>
B	6	44	31	6	0	0	0	0	3	0	0	<u>90</u>
C	7	0	44	3	1	0	0	0	0	1	0	<u>56</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Drainage/Trocken- legung	Landwirtschaft- liche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüng ung, rezent	Nährstoff- eintrag/Aufdüngu ng, früher	Nutzungs- intensivierung	Überbe- weidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	Total)*:
2	11	0	22	10	41	8	16	29	0	0	0	<u>139</u>
												)*Mehraufzählung möglich

Biototypen: BK05

Anzahl: 129

Anzahl A-B-C-Bewertung

A	35
B	54
C	40

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)	Abwasser-einleitung	Aufschüttungen	Drainage/ Trockenlegung	Landwirt- schaftliche Nutzung	Mechanische Zerstörungen (Tritt- und/oder Fahrschäden, Weg/Pfad)	Nadelgehölze auf der Fläche oder am Rand	Nährstoff-eintrag von angrenzenden Ackerflächen	Nährstoff- eintrag/Aufdüng ung, rezent	Nährstoffeintrag/Auf düngung, früher	Nutzungs- intensivierung	Überbeweidung/- nutzung	Verrohrung (teilweise)	Viehtränke	Wildschäden	Total)*:
4	0	2	8	0	24	0	9	24	6	0	0	8	4	0	<u>90</u>
															)*Mehraufzählung möglich

Übersichtstabelle 2: Biotopkataster-Daten zu den zurückbehaltenen Natura 2000-Zonen

21. LU0001011 Vallée de l'Ernz Noire/Beaufort/Berdorf

Biototypen:	BK04	BK10	BK11	BK08	BK05	3130	3140	3150	6410	7140	7220	Total:
Anzahl:	1	1	6	7	7	0	0	0	0	0	0	<u>22</u>
<u>Anzahl Bewertung A-B-C:</u>												
A	1	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	<u>9</u>
B	0	1	4	2	6	0	0	0	0	0	0	<u>13</u>
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>0</u>

Beeinträchtigungen (beziehen sich nur auf die Biotope mit einer C-Bewertung)

Lebensräume mit einer C-Bewertung sind nicht vorhanden

) *Mehraufzählung möglich

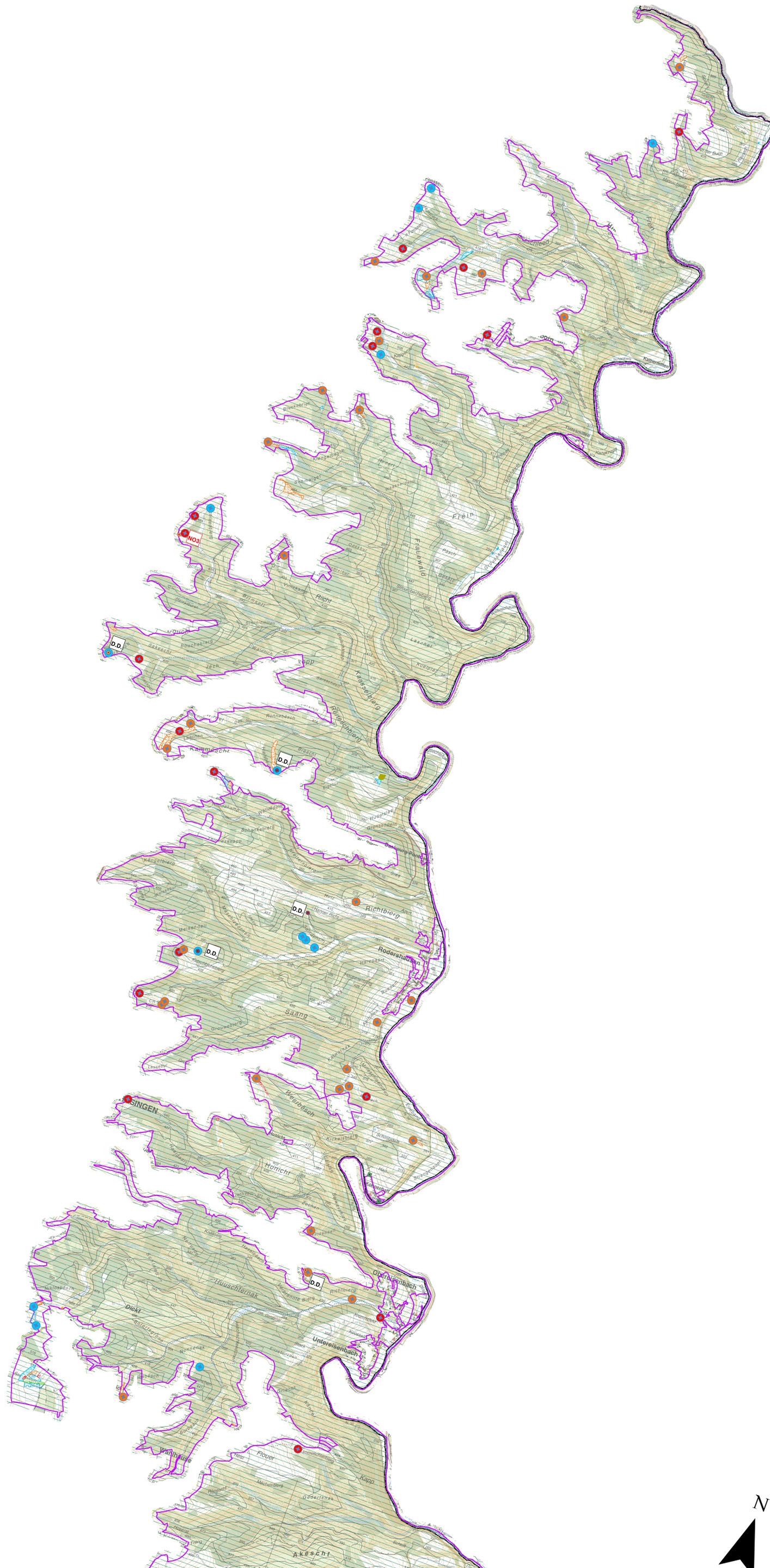
Biototypen: BK05
Anzahl nicht vorhanden

22. LU0002012 Haff Réimech

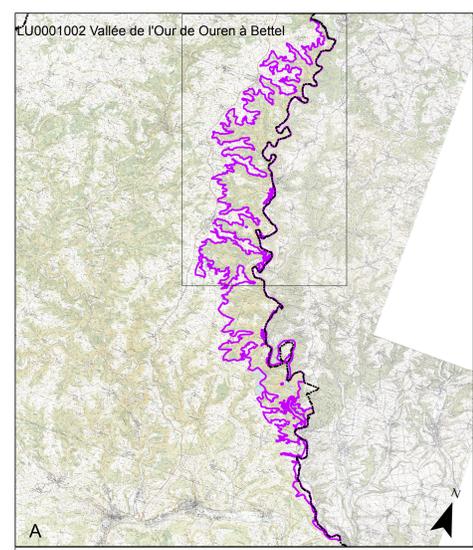
Biototypen:	3140, 3150 und BK08	3140	3150	BK08	Total:
<u>Anzahl Bewertung</u>					
<u>A-B-C:</u>					
A	0	3	0	0	3
B	1	32	1	0	34
C	0	11	0	0	11

23. LU0001067 Leitränge-Heischel

Keine Biototypen aus dem Biotopkataster vorhanden.



- Legende:**
- Landesgrenze
 - Natura 2000-Zonen**
 - LU0001002 Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf-Pont
 - Forages AGE**
 - Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
 - Sources AGE**
 - Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
 - Biotopkatalog (MENV, 2007 - 2012)**
 - Natürliche Quellen mit Bewertung**
 - BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - Flächenbiotopie mit Bewertung**
 - 6410, A, Pfeifengraswiesen
 - 6410, B, Pfeifengraswiesen
 - 6410, C, Pfeifengraswiesen
 - 7140, A, Zwischenmoore
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK10, A, Sümpflotterblumenwiesen
 - BK10, B, Sümpflotterblumenwiesen
 - BK11, A, Sümpfe Niedermoore
 - BK11, B, Sümpfe Niedermoore
 - BK11, C, Sümpfe Niedermoore
 - Stillgewässer mit Bewertung**
 - 3130, B
 - 3150, B
 - BK08, A
 - BK08, B
 - BK08, C
 - Wälder (ANF)**
 - 91E0 Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
 - Grundwasserleiter AGE**
 - Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Mediolassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (KluftPorengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (KluftPorengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (KluftGrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (KluftPorengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)



Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N-N-DIM: N-N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BANI: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 KW/L: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:
 Blau: sehr geringe Belastung
 Grün: geringe Belastung
 Gelb: mittlere Belastung
 Orange: deutliche Belastung
 Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDEX	DESSIN	DATE	CONTROL	MODIFICATION

M. OUVRAGE :		Dessiné par : MF1 Date : 08.01.2014	Signature :
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATÖ) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date : 08.01.2014	Signature :
OBJET :	LU0001002 Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf-Pont: Teil A	Responsable : MUR Date : 08.01.2014	Signature :

Echelle : 1:15 000

best Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Septes L-2513 Senningerberg
 Tel. 349099 Fax: 349433
 Email: best@best.lu

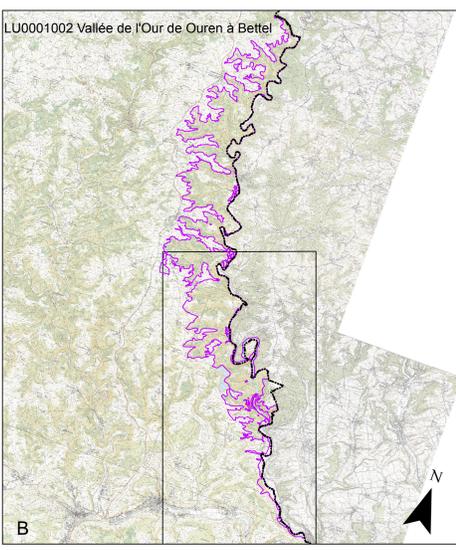
N° DU PLAN : 137008_1A_700

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



Legende:

- Landesgrenze
- Natura 2000-Zonen**
 - LU0001002 Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf-Pont
- Forages AGE**
 - Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
- Sources AGE**
 - Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
- Biotopkataster (MENV, 2007 - 2012)**
- Natürliche Quellen mit Bewertung**
 - BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- Flächenbiotopie mit Bewertung**
 - 6410, A, Pfeifengraswiesen
 - 6410, B, Pfeifengraswiesen
 - 6410, C, Pfeifengraswiesen
 - 7140, A, Zwischenmoore
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK10, A, Sumpfblütenwiesen
 - BK10, B, Sumpfblütenwiesen
 - BK11, A, Sümpfe Niedermoore
 - BK11, B, Sümpfe Niedermoore
 - BK11, C, Sümpfe Niedermoore
- Stillegewässer mit Bewertung**
 - 3130, B
 - 3150, B
 - BK08, A
 - BK08, B
 - BK08, C
- Wälder (ANF)**
 - 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
- Grundwasserleiter AGE**
 - Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Mediolassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)



Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat	Farbskala:
NH4+: Ammonium	Blau: sehr geringe Belastung
N-N-Dim: N,N-Dimethylsulfamid	Grün: geringe Belastung
ATR: Atrazin	Gelb: mittlere Belastung
BAM: Dichlorbenzamid	Orange: deutliche Belastung
BEVT: Bentazon	Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)
CHL: Chlor	
DEA: Atrazin Desethyl	
ESA: Metolachlor ESA	
MET: Metolachlor	
OXA: Metolachlor OXA	
Pb: Blei	
SULF: Sulfat	
IGWL: tiefer Grundwasserleiter	
d.d.: data deficient	

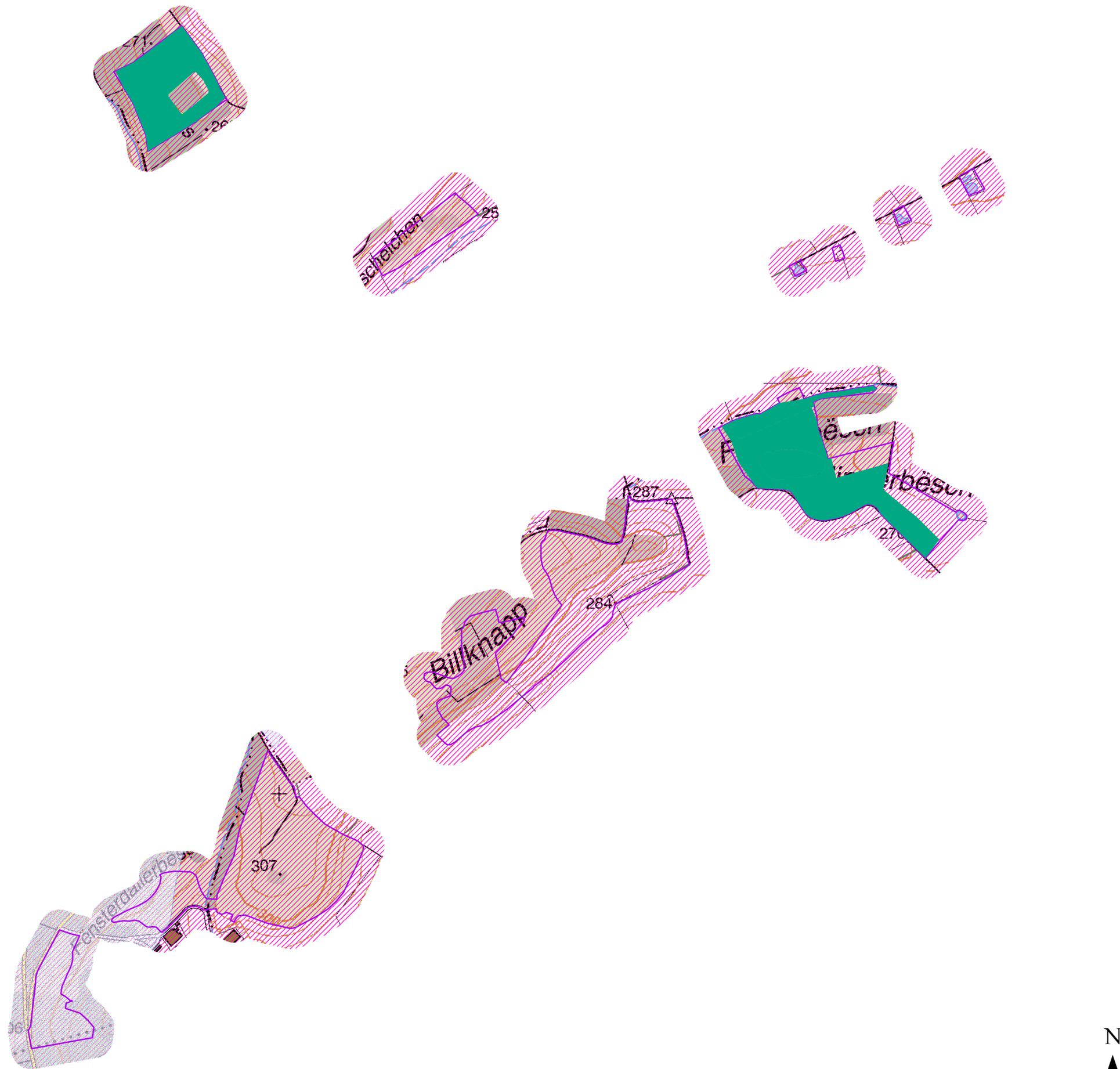
Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE :		Destiné par: MFI Date: 08.01.2014	Signature: _____
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par: CST Date: 08.01.2014	Signature: _____
OBJET :	LU0001002 Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf-Pont: Teil B	Responsable: MUR Date: 08.01.2014	Signature: _____

	Bureau d'Etudes et de Services Techniques 2, rue des Sages L-2515 Semmerberg Tel: 349000 Fax: 349413 E-mail: best@best.lu	Echelle: 1:15 000
	N° DU PLAN: 137008_1B_700	

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



Legende:

- Forages AGE**
- Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical

- Sources AGE**
- Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée

Biotopkataster (MENV, 2007 - 2012)

Stillgewässer mit Bewertung

BK08, A, Stillgewässer

Wälder (ANF)

9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald

Natura 2000-Zonen

LU0001014 Zones humides de Bissen et Fensterdall

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Medioliassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unferfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unferfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:
■ sehr geringe Belastung
■ geringe Belastung
■ mittlere Belastung
■ deutliche Belastung
■ starke Belastung (Grenzwert überschritten)

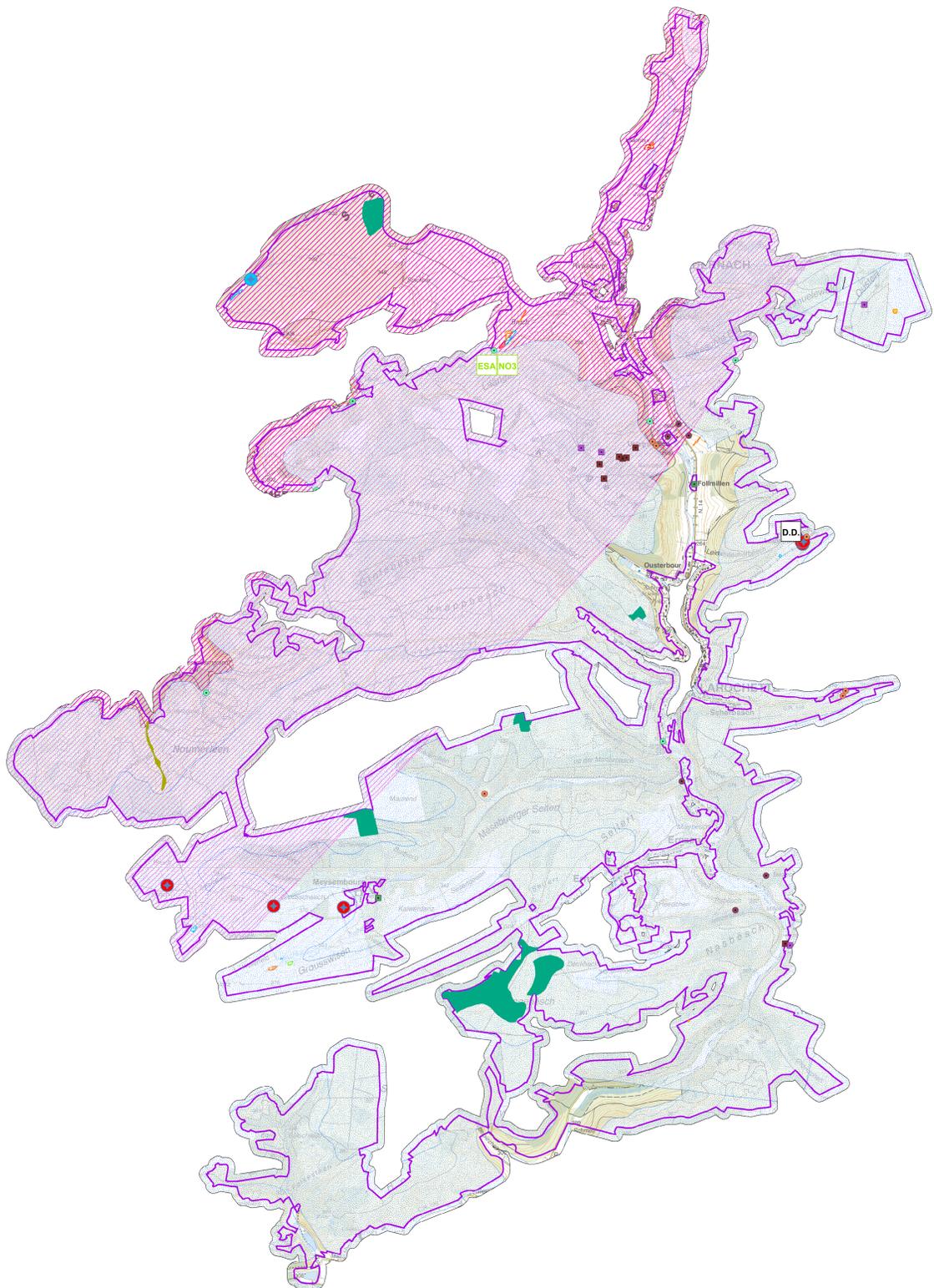
Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE : LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Administration du géoparc du TGV	Dessiné par : MFI Date : 10.01.2014	Signature :
PROJET : Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date : 10.01.2014	Signature :
OBJET : LU0001014 Zones humides de Bissen et Fensterdall	Responsable : MUR Date : 10.01.2014	Signature :

BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques 2, rue des Sapins L-2513 Senningerberg Tél : 349090 Fax: 349433 INGENIEURS-CONSEILS E-mail: best@best.lu	Echelle : 1:5.000
	N° DU PLAN : 137008_3_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



Legende

Natura 2000-Zonen
 LU0001015 Vallée de l'Ernz Blanche

Forages AGE

- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage piézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical

Sources AGE

- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée

Biotopkatatser (MENV, 2007 - 2012)

Natürliche Quellen mit Bewertung

- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen

Flächenbiotope mit Bewertung

- 7220, C, Tuffquellen
- BK04, A, Großseggnriede
- BK04, B, Großseggnriede
- BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK10, A, Sumpfdotterblumenwiesen
- BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, C, Sümpfe_Niedermoore

Stillgewässer mit Bewertung

- BK08, A, Stillgewässer
- BK08, B, Stillgewässer

Wälder (ANF)

- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
- 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Medioliasischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat	Farbskala:
NH4+: Ammonium	Blau: sehr geringe Belastung
N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid	Grün: geringe Belastung
ATR: Atrazin	Gelb: mittlere Belastung
BAM: Dichlorbenzamid	Orange: deutliche Belastung
RENT: Bentazon	Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)
CHL: Chlor	
DEA: Atrazin Desethyl	
ESA: Metolachlor ESA	
MET: Metolachlor	
OXA: Metolachlor OXA	
Pb: Blei	
SULF: Sulfat	
IGWL: tiefer Grundwasserleiter	
d.d.: data deficient	

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE :		Devisé par : MFI Date: 10.01.2014	Signature :
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date: 10.01.2014	Signature :
OBJET :	LU0001015 Vallée de l'Ernz Blanche	Responsable : MUR Date: 10.01.2014	Signature :

Echelle : 1:15 000

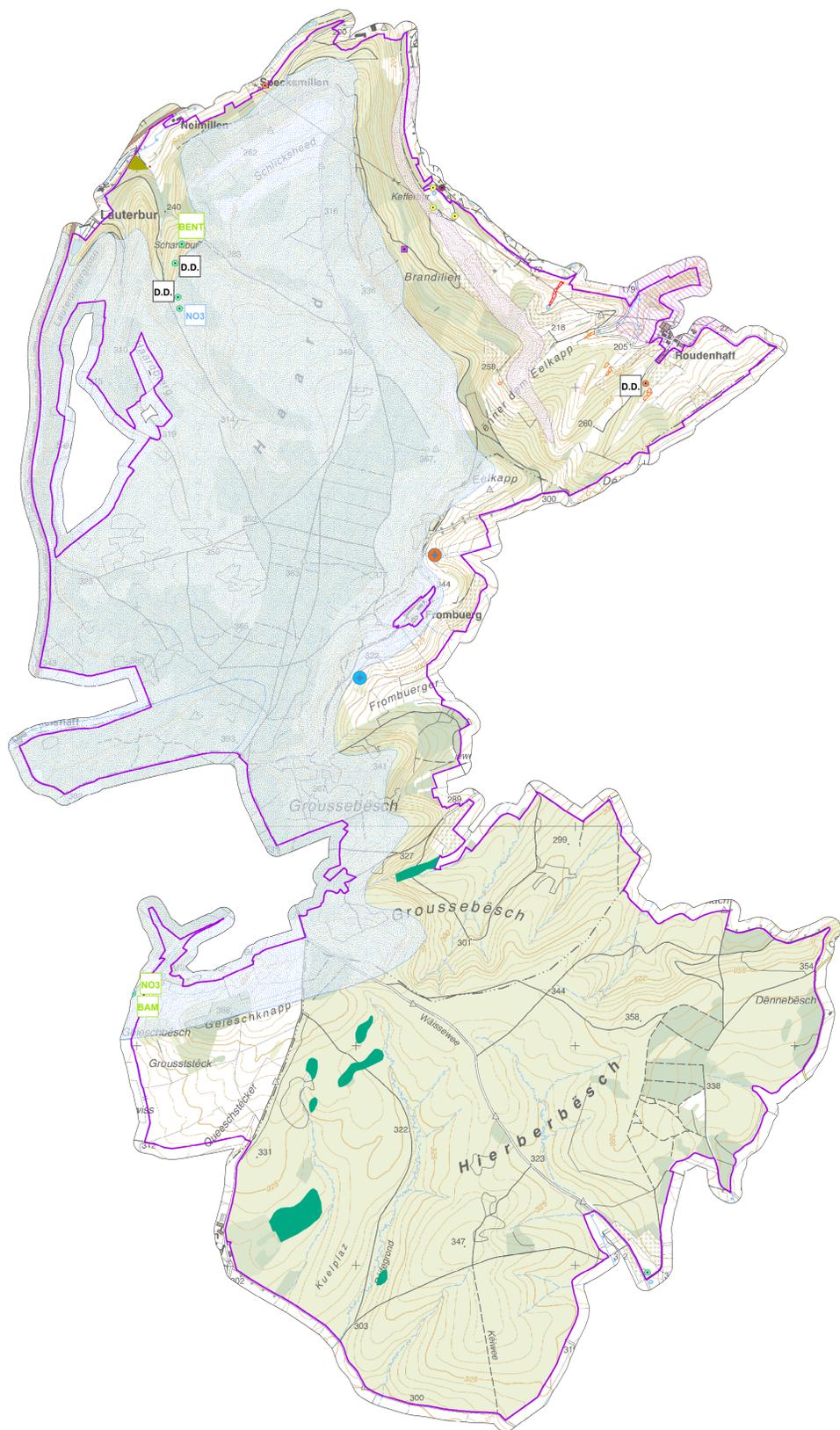
N° DU PLAN : 137008_4_700

BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Sapins L-2513 Senningerberg
 Tel.: 349090 Fax: 349433
 E-mail: best@best.lu

INGENIEURS-CONSEILS

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





- Legende:**
- Natura 2000-Zonen**
- LU0001016 Herborn - Bois de Herborn/Echternach-Haard
- Forages AGE**
- Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
- Sources AGE**
- Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
- Bioprotecteurs (MENV, 2007 - 2012)**
- Natürliche Quellen mit Bewertung**
- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- Flächenbiotope mit Bewertung**
- 6410, C
 - BK04, B, Großseggniede
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, C, Sümpfe_Niedermoore
- Wälder (ANF)**
- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
 - 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
- Grundwasserleiter AGE**
- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Mediolassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N-N-DiM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 GWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:

- Blau: sehr geringe Belastung
- Grün: geringe Belastung
- Gelb: mittlere Belastung
- Orange: deutliche Belastung
- Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographique Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDEX	DESSIN	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE : Dessiné par : MFI
Date: 10.01.2014 Signature :

PROJET : Grundwasserabhängige Landwirtschaftsökosysteme
(GWATO) in Luxemburg Contrôlé par : CST
Date: 10.01.2014 Signature :

OBJET : LU0001016
Herborn - Bois de Herborn / Echternach - Haard Responsable : MUR
Date: 10.01.2014 Signature :

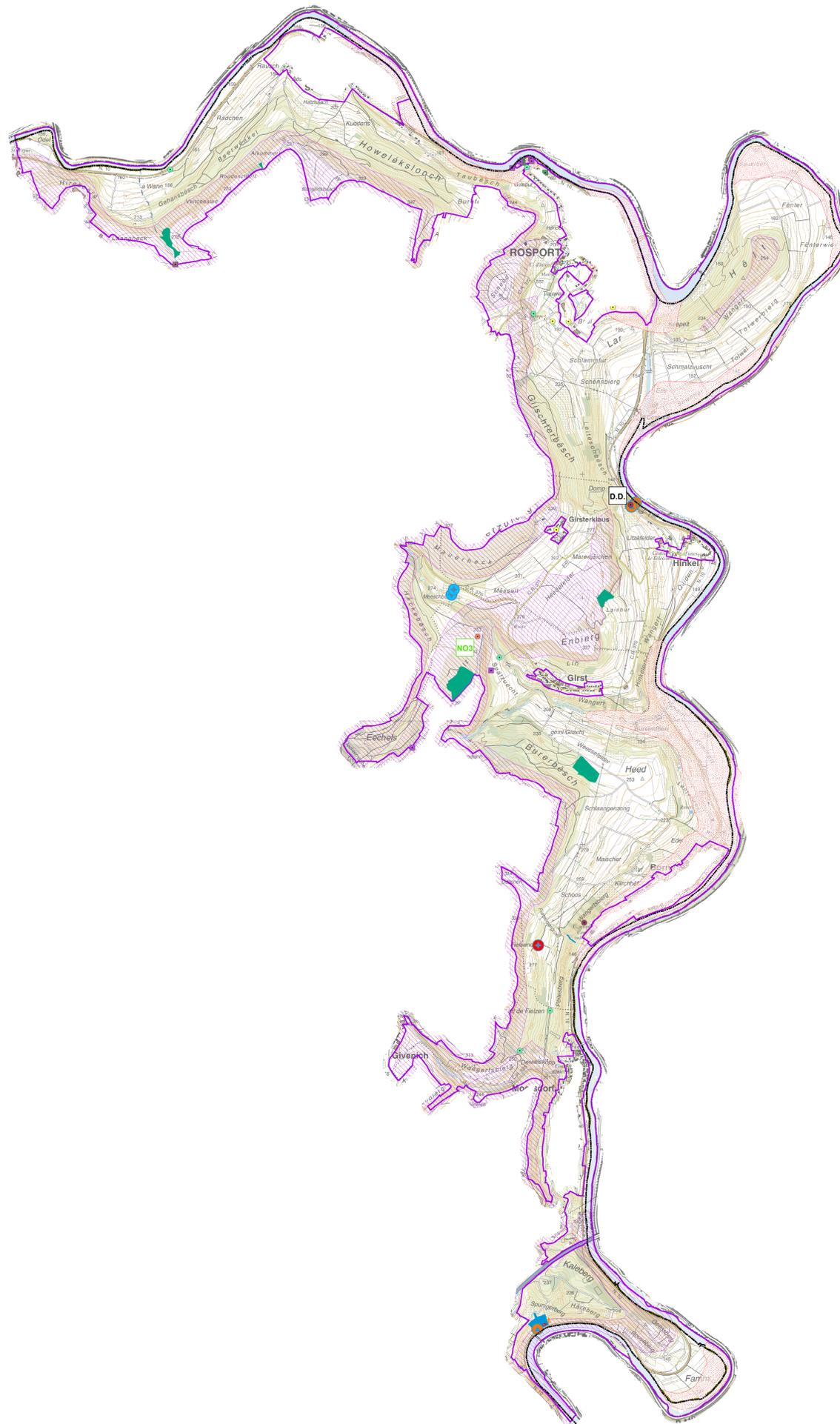
Echelle : 1:10 000

best Bureau d'Etudes et de Services Techniques
2, rue des Sapiens L-2513 Senningerberg
Tel.: 349090 Fax: 349433
E-mail: best@best.lu

N° DU PLAN : 137008_5_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





Legende:

- Landesgrenze
- Natura 2000-Zonen**
- LU0001017 Vallée de la Sûre inférieure
- Forages AGE**
- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage piézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical
- Sources AGE**
- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée
- Biotopkatser (MENV, 2007 - 2012)**
- Natürliche Quellen mit Bewertung**
- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- Flächenbiotope mit Bewertung**
- 7220, B, Tuffquellen
- BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK11, B, Sumpfe_Niedermoore
- BK11, C, Sumpfe_Niedermoore
- Wälder (ANF)**
- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Steileichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
- Zusätzliche Daten (Quelle Karlheinz Fischer)**
- Punktbiotope**
- 7220, B, Tuffquellen
- Linienbiotope**
- 7220, Tuffquellen
- 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
- 91E0*6430, Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior/Hochstaudensäume
- FFH_CODE**
- 7220XXXX, Tuffquellen
- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Steileichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
- Grundwasserleiter AGE**
- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Medioclassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat	Farbskala:	sehr geringe Belastung
NH4+: Ammonium	geringe Belastung	mittlere Belastung
N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid	deutliche Belastung	starke Belastung (Grenzwert überschritten)
ATR: Atrazin		
BAM: Dichlorbenzamid		
BENT: Bentazon		
CHL: Chlor		
DEA: Atrazin Desethyl		
ESA: Metolachlor ESA		
MET: Metolachlor		
OXA: Metolachlor OXA		
Pb: Blei		
SULF: Sulfat		
IGWL: tiefer Grundwasserleiter		
d.d.: data deficient		

INDICE	DESIGN	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE :		Destiné par : MFI Date: 10.01.2014	Signature :
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date: 10.01.2014	Signature :
OBJET :	LU0001017 Vallée de la Sûre inférieure	Responsable : MJR Date: 10.01.2014	Signature :

best Bureau d'Etudes et de Services Techniques
2, rue des Sâpes L-2513 Semmingberg
Tél. 34090 Fax: 34043
Email: best@best.lu

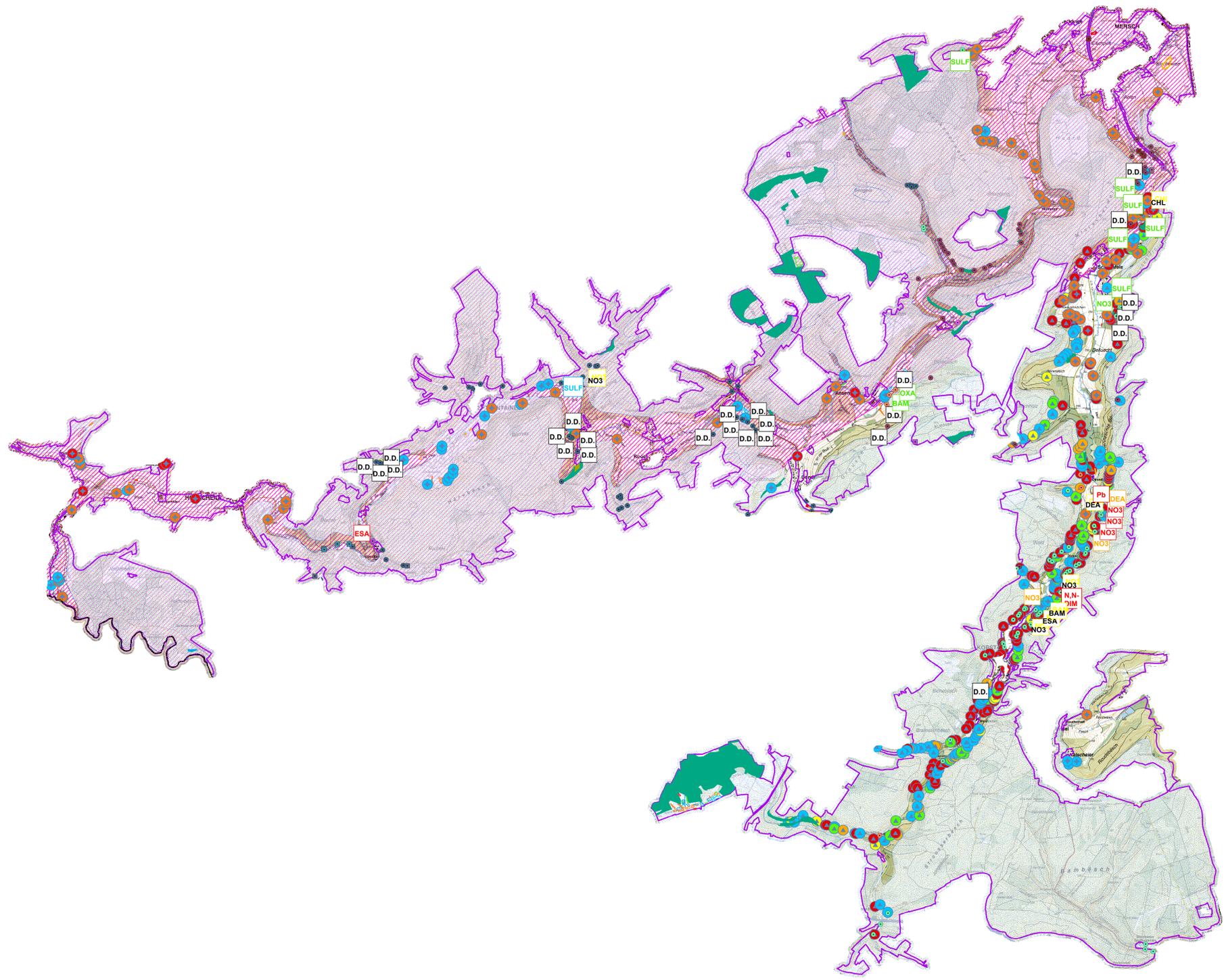
INGENIEURS-CONSEILS

N° DU PLAN : 137008_6_700

Echelle : 1:15 000

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





- Legende**
- Landesgrenze
 - Natura 2000-Zonen
 - LU0001018 Vallée de la Mamer et de l'Eisch
 - Forages AGE**
 - Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
 - Sources AGE**
 - Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
 - Biotopekatalog (MENV, 2007 - 2012)**
 - Natürliche Quellen mit Bewertung**
 - BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - Flächenbiotope mit Bewertung**
 - 6410, A, Pfeifengraswiesen
 - 6410, B, Pfeifengraswiesen
 - 6410, C, Pfeifengraswiesen
 - BK04, A, Großseggnriede
 - BK04, B, Großseggnriede
 - BK04, C, Großseggnriede
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK10, A, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK10, B, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, C, Sümpfe_Niedermoore
 - Stillegewässer mit Bewertung**
 - 3150, B, Meso-eutrophe Gewässer
 - BK08, A, Stillegewässer
 - BK08, B, Stillegewässer
 - BK08, C, Stillegewässer
 - Wälder (ANF)**
 - 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
 - 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
 - Tuffquellenkartierung (Erpelding & Lanius, 2001)**
 - kaum beeinträchtigt
 - gering beeinträchtigt
 - deutlich beeinträchtigt
 - stark beeinträchtigt
 - sehr stark beeinträchtigt
 - Grundwasserleiter AGE**
 - Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Medioäassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:
 Blau: sehr geringe Belastung
 Grün: geringe Belastung
 Gelb: mittlere Belastung
 Orange: deutliche Belastung
 Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

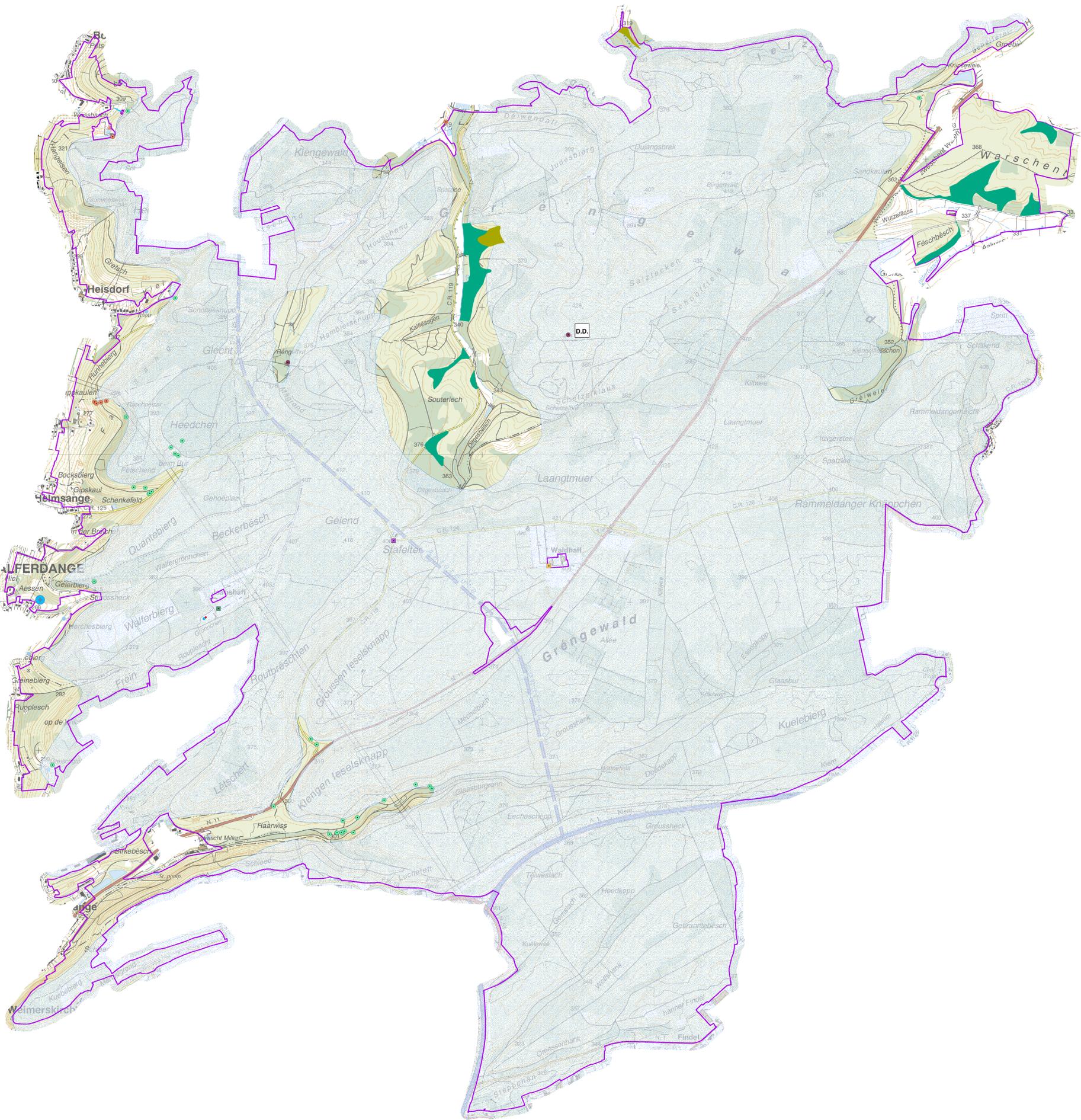
Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSIN	DATE	CONTROLE	MODIFICATION
a	CST	28.03.2014	CST	Hinzufügen der Tuffquellenkartierung

M. OUVRAGE :		Devisé par : MFI	Signature :
		Date : 13.01.2014	
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST	Signature :
		Date : 13.01.2014	
OBJET :	LU0001018 Vallée de la Mamer et de l'Eisch	Responsable : MUR	Signature :
		Date : 13.01.2014	
		Echelle :	1:25.000
BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques 2, rue des Sapiens L-2513 Senningberg Tel.: 349090 Fax: 349433 INGENIEURS-CONSEILS E-mail: best@best.lu		N° DU PLAN :	137008_7_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





- Legende:**
- Natura 2000-Zonen**
- LU0001022 Gréngewald
- Forages AGE**
- Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
- Sources AGE**
- Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
- Biotopekatalog (MENV, 2007 - 2012)**
- Natürliche Quellen mit Bewertung**
- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- Flächenbiotope mit Bewertung**
- 6410, C, Pfeifengraswiesen
 - BK04, A, Großseggriedie
 - BK10, B, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK11, A, Sümpfe_Niedermoo
 - BK11, B, Sümpfe_Niedermoo
- Stilgewässer mit Bewertung**
- BK08, A, Stilgewässer
 - BK08, B, Stilgewässer
 - BK08, C, Stilgewässer
- Wälder (ANF)**
- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Steileichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
 - 91E0* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*
- Grundwasserleiter AGE**
- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Medioassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

Farbskala:

- sehr geringe Belastung
- geringe Belastung
- mittlere Belastung
- deutliche Belastung
- starke Belastung (Grenzwert überschritten)

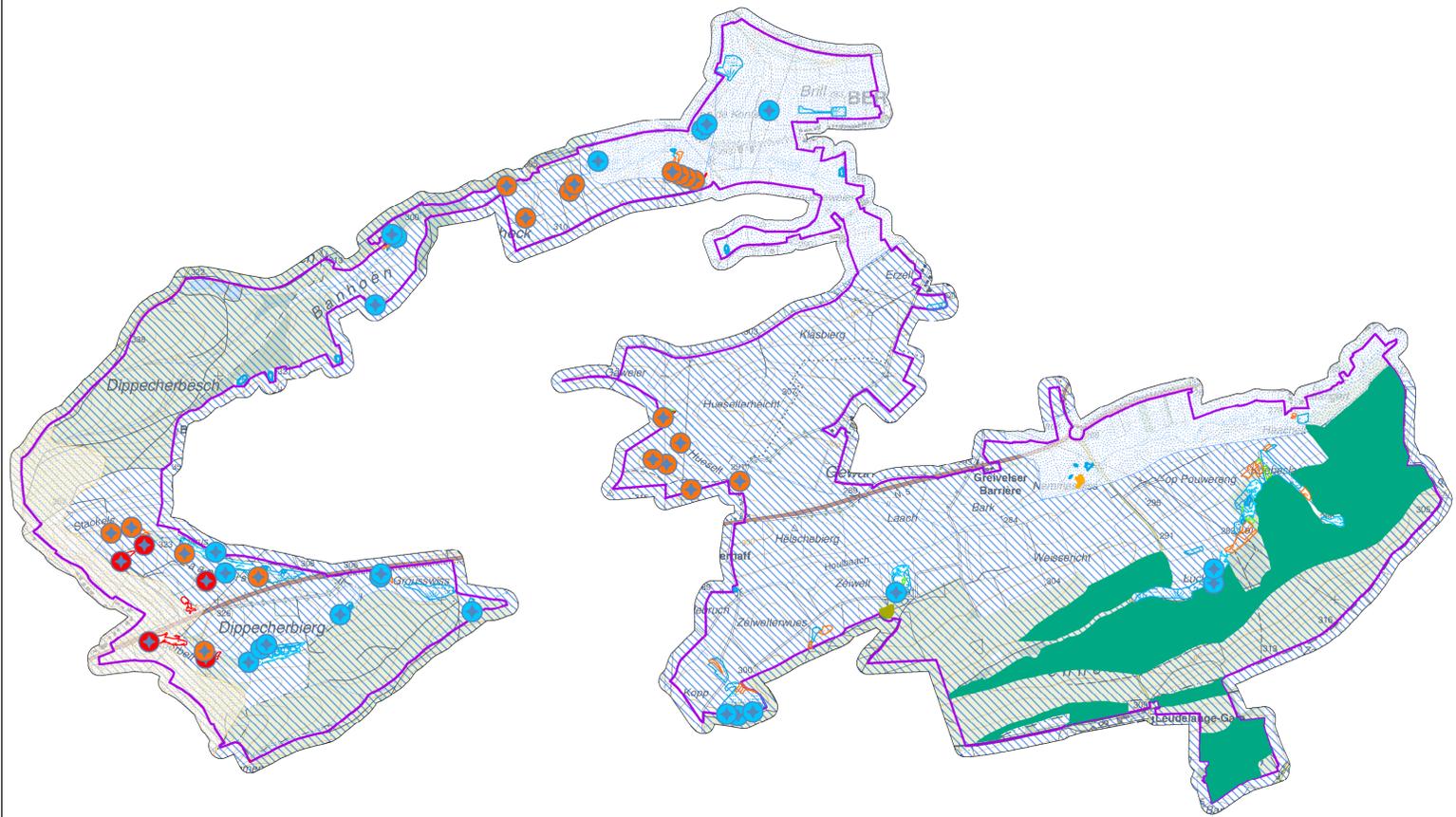
NG3: Nitrat
 NH4: Ammonium
 N-N-DIM: N-N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichtobenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 KSWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION
M OUVRAGE :				Dessiné par : MFI Date : 10.01.2014 Signature :
PROJET :		Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg		Contrôlé par : CST Date : 10.01.2014 Signature :
OBJET :		LU0001022 Gréngewald		Responsable : MJR Date : 10.01.2014 Signature :
		Echelle : 1:10 000		
		N° DU PLAN : 137008_8_700		

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





Legende:

Natura 2000-Zonen

LU0001026 Bertrange-Greivelerhaff/Bouferterhaff

Forages AGE

- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage piézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical

Sources AGE

- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée

Biotopkatatser (MENV, 2007 - 2012)

Natürliche Quellen mit Bewertung

- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen

Flächenbiotope mit Bewertung

- 6410, A, Pfeifengraswiesen
- 6410, B, Pfeifengraswiesen
- BK04, A, Großseggnriede
- BK04, B, Großseggnriede
- BK04, C, Großseggnriede
- BK10, A, Sumpfdotterblumenwiesen
- BK10, B, Sumpfdotterblumenwiesen
- BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, C, Sümpfe_Niedermoore

Stillegwässer mit Bewertung

- BK08, A, Stillegwässer
- BK08, B, Stillegwässer

Wälder (ANF)

- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
- 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Medioliasischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
- Schilfsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schilfsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)



Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:
 Blau: sehr geringe Belastung
 Grün: geringe Belastung
 Gelb: mittlere Belastung
 Orange: deutliche Belastung
 Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE : LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Dessiné par : MFI
 Date : 10.01.2014

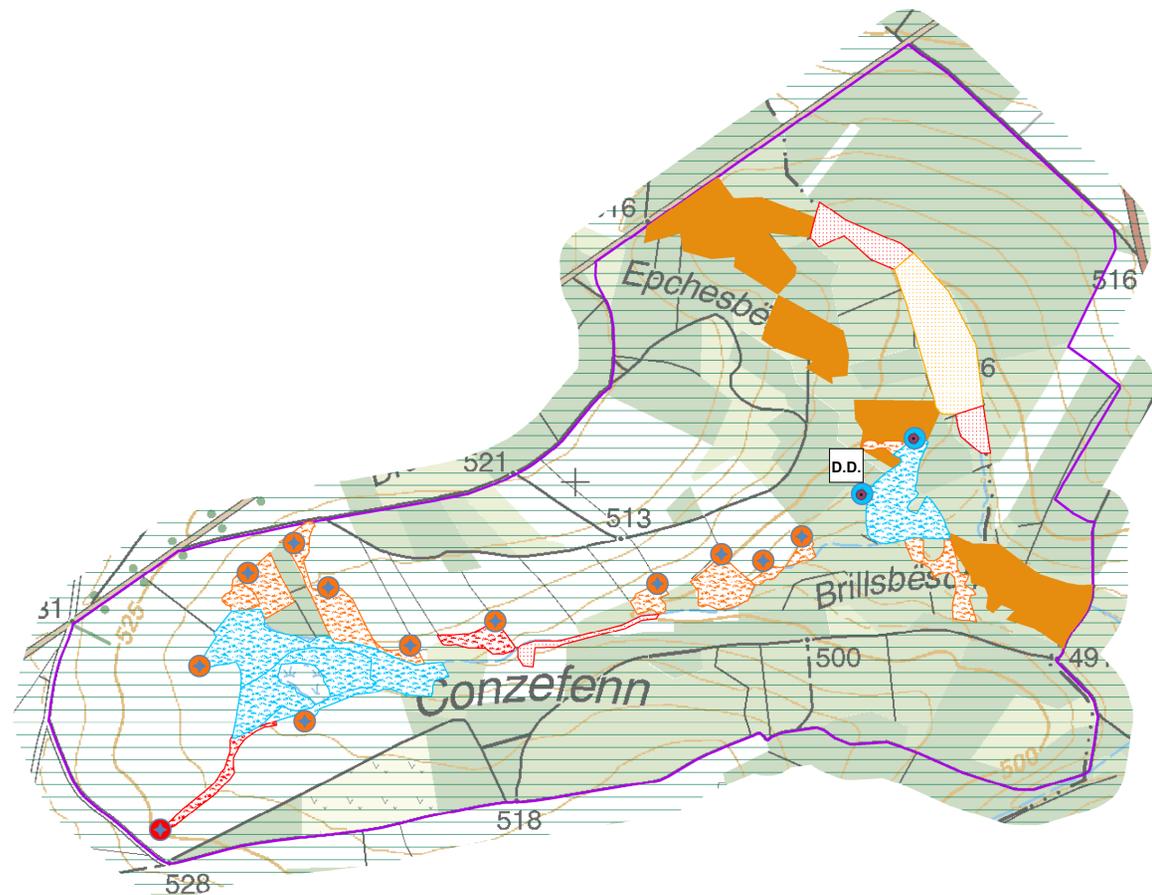
PROJET : Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATÖ) in Luxemburg
 Contrôlé par : CST
 Date : 10.01.2014

OBJET : LU0001026 Bertrange - Greivelerhaff / Bouferterhaff
 Responsable : MUR
 Date : 10.01.2014

Echelle : 1:15 000

BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Sapins L-2513 Senningerberg
 Tél : 349090 Fax: 349433
 E-mail: best@best.lu
 N° DU PLAN : 137008_9_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



Legende:

Natura 2000-Zonen

LU0001033 Wilwerdange - Conzefenn

Forages AGE

- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage piézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical

Sources AGE

- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée

Biotopkatatser (MENV, 2007 - 2012)

Natürliche Quellen mit Bewertung

- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen

Flächenbiotopie mit Bewertung

- BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, C, Sümpfe_Niedermoore

Zusatzbiotopie (Bunusevac, M.)

- 7140, B, Zwischenmoore
- 7140, C, Zwischenmoore
- 91D0, B, Moorwälder

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Medioliassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)



Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:
 Blau: sehr geringe Belastung
 Grün: geringe Belastung
 Gelb: mittlere Belastung
 Orange: deutliche Belastung
 Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte. (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE : LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Dessiné par : MFI
 Date : 10.01.2014

PROJET : Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATÖ) in Luxemburg
 Contrôlé par : CST
 Date : 10.01.2014

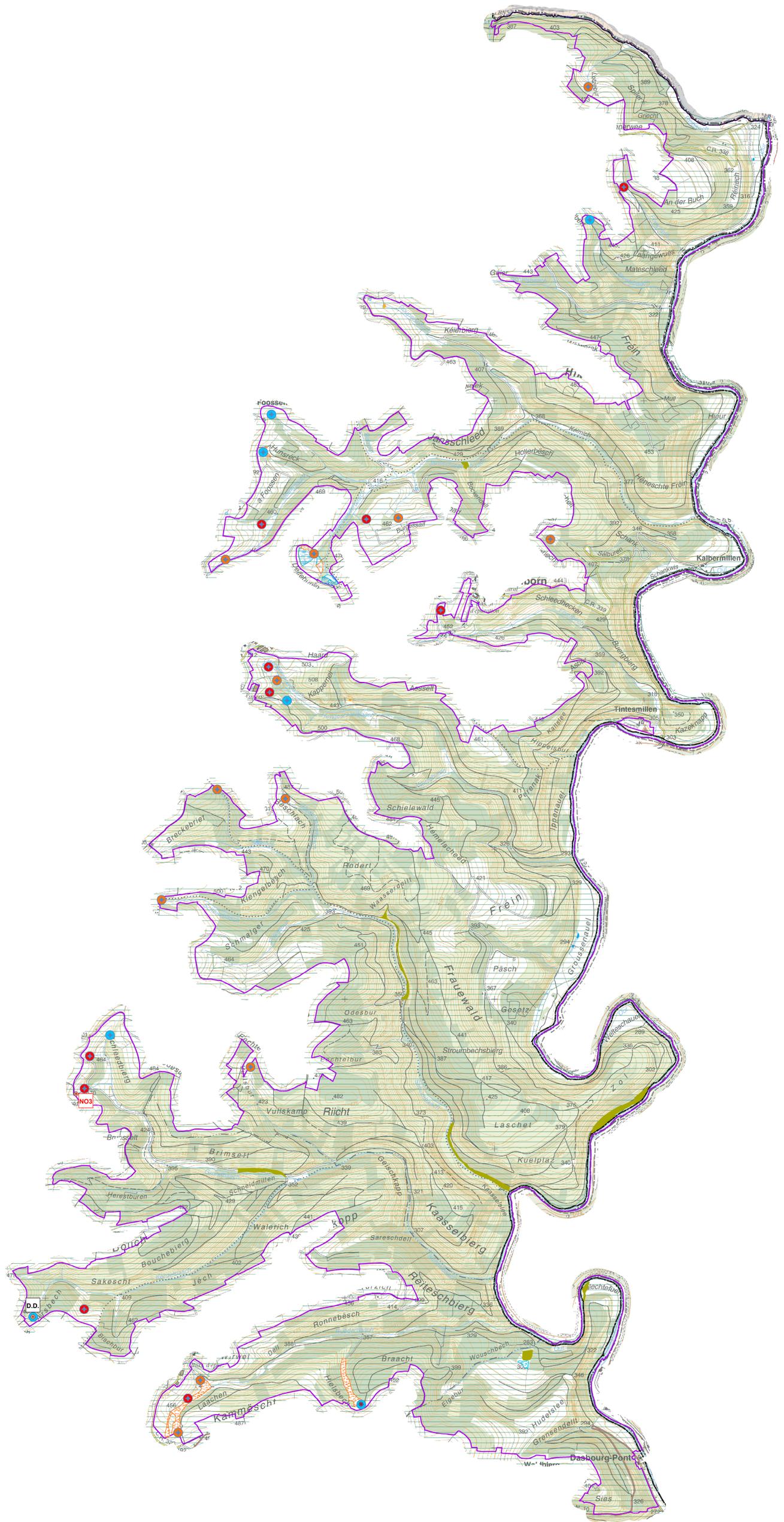
OBJET : LU0001033 Wilwerdange - Conzefenn
 Responsable : MUR
 Date : 10.01.2014

Echelle : 1:5 000

best Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Sapins L-2513 Senningerberg
 Tel.: 349090 Fax: 349433
 INGENIEURS-CONSEILS E-mail: best@best.lu

N° DU PLAN : 137008_10_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



- Legende**
- Landesgrenze
 - Natura 2000-Zonen**
 - LU0002003 Vallée supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg
 - Forages AGE**
 - Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
 - Sources AGE**
 - Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
 - Biotopekater (MENV, 2007 - 2012)**
 - Natürliche Quellen mit Bewertung**
 - BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - Flächenbiotope mit Bewertung**
 - 7140, A, Zwischenmoore
 - BK10, A, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK10, B, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, C, Sümpfe_Niedermoore
 - Stillegässer mit Bewertung**
 - 3130, B, oligo-mesotrophe Gewässer mit Schlammschlurfern
 - 3150, B, Meso-eutrophe Gewässer
 - BK08, A, Stillegässer
 - BK08, B, Stillegässer
 - Wälder (ANF)**
 - 91E0* Auenwälder mit *Ahuss glutinosa* und *Fraxinus excelsior*
 - Grundwasserleiter AGE**
 - Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Mediolassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

Parameter	Farbskala	Belastung
NO3: Nitrat	Blau	sehr geringe Belastung
NH4+: Ammonium	Grün	geringe Belastung
N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid	Gelb	mittlere Belastung
ATR: Atrazin	Orange	deutliche Belastung
BAM: Dichlorbenzamid	Rot	starke Belastung (Grenzwert überschritten)
BENT: Benzotriazol		
CHL: Chlor		
DEA: Atrazin Desethyl		
ESA: Methylchlor		
MET: Methylchlor		
OXA: Methylchlor OXA		
Pb: Blei		
SULF: Sulfat		
IGWL: tiefer Grundwasserleiter		
d.d.: data deficient		

Topographique Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATIONS

M OUVRAGE :		Destiné par: MFI	Signature: _____
		Date: 13.01.2014	
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par: CST	Signature: _____
		Date: 13.01.2014	
OBJET :	LU0002003 Vallée supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg	Responsable: MJR	Signature: _____
		Date: 13.01.2014	

BEST
Bureau d'Etudes et de Services Techniques
2, rue des Sages L-2513 Senningerberg
Tel: 349900 Fax: 349433
E-mail: best@best.lu

Echelle: 1:1 000

N° DU PLAN: 137008_11_700

TOUTES LES MESURES SONT A VÉRIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





- Legende:**
- Landesgrenze
 - IBA
 - Vallée de l'Attert
- Forages AGE**
- Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical
- Sources AGE**
- Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée
- Biotopkataser (MENV, 2007 - 2012)**
- Naturelle Quellen mit Bewertung**
- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- Flächenbiotope mit Bewertung**
- 6410, C, Pfeifengraswiesen
 - BK04, A, Großseggnriede
 - BK04, B, Großseggnriede
 - BK04, C, Großseggnriede
 - BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
 - BK10, A, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK10, B, Sumpfdotterblumenwiesen
 - BK11, A, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
 - BK11, C, Sümpfe_Niedermoore
- Stilgewässer mit Bewertung**
- BK08, A, Stilgewässer
 - BK08, B, Stilgewässer
 - BK08, C, Stilgewässer
- Wälder (ANF)**
- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
 - 91E0* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*
- Grundwasserleiter AGE**
- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Medioliasischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
 - Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Farbskala:
 Blau: sehr geringe Belastung
 Grün: geringe Belastung
 Gelb: mittlere Belastung
 Orange: deutliche Belastung
 Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSIN	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

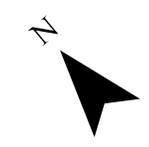
M. OUVRAGE :		Devisé par : MFI Date : 10.01.2014	Signature :
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserkosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date : 10.01.2014	Signature :
OBJET :	IBA Vallée de l'Attert	Responsable : MUR Date : 10.01.2014	Signature :

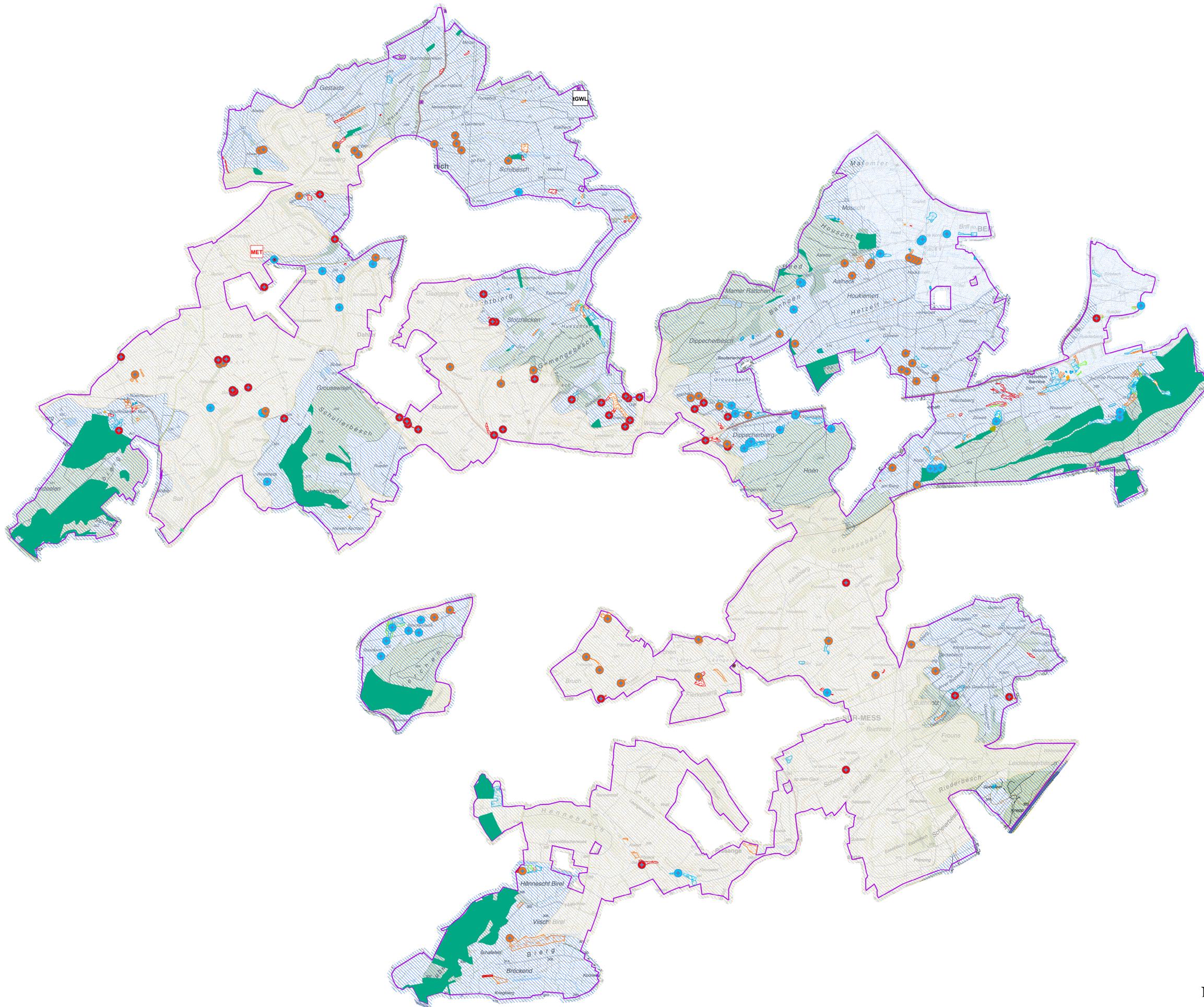
best Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Sapes L-2513 Senningerberg
 Tel.: 349090 Fax: 349433
 E-mail: best@best.lu

N° DU PLAN : 137008_12_700

Echelle : 1:20 000

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





Legende:

IBA
 Région du Lias moyen

Forages AGE

- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage piézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical

Sources AGE

- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée

Biotopkatster (MENV, 2007 - 2012)

Natürliche Quellen mit Bewertung

- 7220, A, Tuffquellen
- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen

Flächenbiotopie mit Bewertung

- 6410, A, Pfeifengraswiesen
- 6410, B, Pfeifengraswiesen
- 7140, C, Zwischennmoore
- BK04, A, Großseggnriede
- BK04, B, Großseggnriede
- BK04, C, Großseggnriede
- BK05, C, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK10, A, Sumpfdotterblumenwiesen
- BK10, B, Sumpfdotterblumenwiesen
- BK11, A, Sümpfe, Niedermoore
- BK11, B, Sümpfe, Niedermoore
- BK11, C, Sümpfe, Niedermoore

Stillegässer mit Bewertung

- 3140, C, Kalkreiche oligo-mesotrophe Gewässer mit Characien
- 3150, B, Meso-europäe Gewässer
- BK08, A, Stillegässer
- BK08, B, Stillegässer
- BK08, C, Stillegässer

Wälder (ANF)

- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
- 91E0 Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Mediolassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

Farbskala:

- sehr geringe Belastung
- geringe Belastung
- mittlere Belastung
- deutliche Belastung
- starke Belastung (Grenzwert überschritten)

NG3: Nitrat
 NH4: Ammonium
 N-N-DIM: N-N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE : Dessiné par : MFI Date: 10.01.2014 Signature: _____

PROJET : Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxembourg Contrôlé par : CST Date: 10.01.2014 Signature: _____

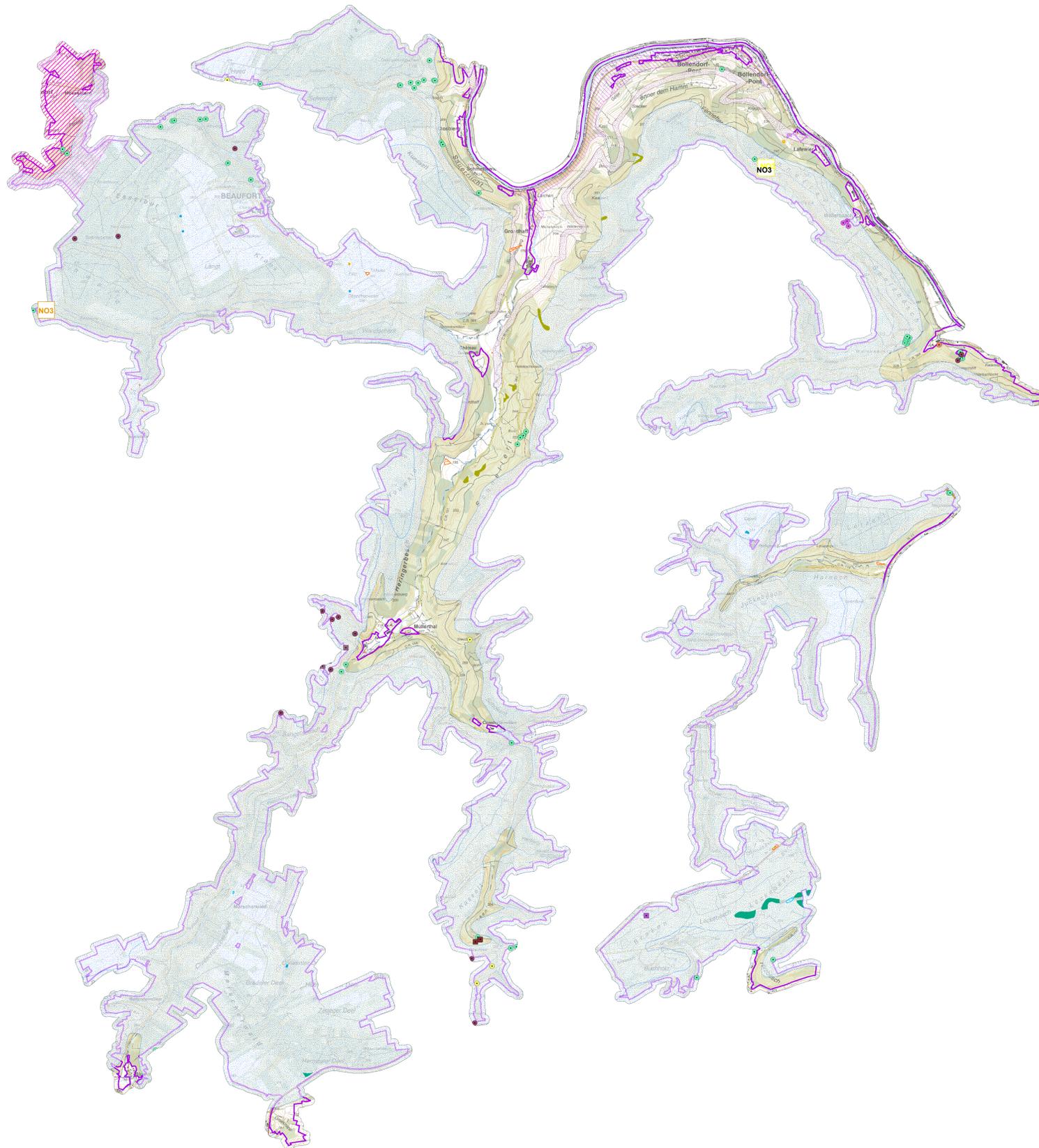
OBJET : IBA Région du Lias moyen Responsable : MUR Date: 10.01.2014 Signature: _____

Echelle : 1:15 000

BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Sables L-2513 Senningerberg
 Tél. 349090 Fax: 349433
 E-mail: best@best.lu

N° DU PLAN : 137008_13_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



Legende:

Forages AGE

- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage piézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical

Sources AGE

- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée

Biotopkataster (MENV, 2007 - 2012)

Flächenbiotope mit Bewertung

- BK04, A, Großseggenriede
- BK05, A, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK05, B, Natürliche, nicht gefasste Quellen
- BK10, B, Sumpfpflotenblumenwiesen
- BK11, A, Sümpfe_Niedermooere
- BK11, B, Sümpfe_Niedermooere

Stilgewässer mit Bewertung

- BK08, A, Stilgewässer
- BK08, B, Stilgewässer

Wälder (ANF)

- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
- 91E0* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Medioclässischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unefestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unefestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

- N03: Nitrat
- N-N-DIM: N-Dimethylsulfamid
- ATR: Atrazin
- BAM: Dichtorbenzamid
- BENT: Bentazon
- DEA: Atrazin Desethyl
- ESA: Metolachlor ESA
- OXA: Metolachlor OXA
- Pb: Blei
- SULF: Sulfat
- IGWL: tiefer Grundwasserleiter
- d.d.: data deficient

- sehr geringe Belastung
- geringe Belastung
- mittlere Belastung
- deutliche Belastung
- starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte: (C) Administration de la Carte et de la Topographie 2008

INDICE	DESIGNÉ	DATE	CONTRÔLE	MODIFICATION

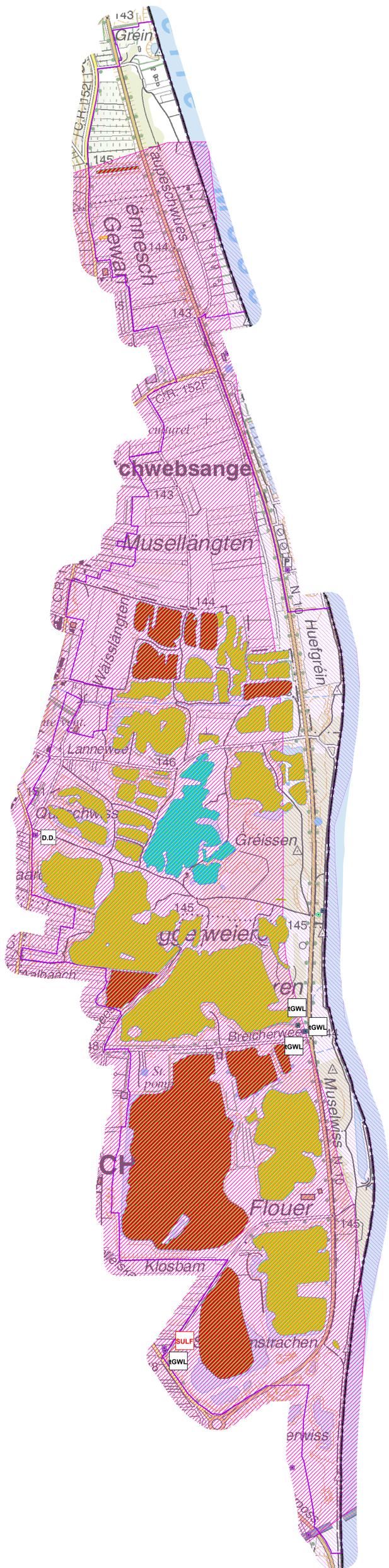
M. OUVRAGE : LE GOUVERNEMENT DE LUXEMBOURG	Destiné par : MFI Date : 09.01.2014	Signature :
PROJET : Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date : 09.01.2014	Signature :
OBJET : LU0001011 Vallée de Ernz Noire/Beaufort/Berdorf	Responsable : MUR Date : 09.01.2014	Signature :

BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 1, rue des Sables L-2113 Schengen
 Tel: 349090 Fax: 349433
 E-mail: best@best.lu

Echelle: 1:20 000
 N° DU PLAN: 137008_21_700

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





Legende:

Landesgrenze

Natura 2000-Zonen

LU0002012 Haff Rémech

Forages AGE

- Forage de reconnaissance
- Forage indéfini
- Forage pézométrique
- Forage-captage communal
- Forage-captage de l'Etat
- Forage-captage privé
- Forage-captage syndical

Sources AGE

- Source captée communale
- Source captée de l'Etat
- Source captée privée
- Source captée syndicale
- Source indéfinie
- Source non captée

Biotopkatzer (MENV, 2007 - 2012)

Flächenbiotope mit Bewertung

- BK11, B, Sümpfe_Niedermoore
- BK11, C, Sümpfe_Niedermoore

Stilgewässer mit Bewertung

- 3140, B, Kalkreiche oligo-mesotrophe Gewässer mit Characeen
- 3150, A, Meso-eutrophe Gewässer
- 3150, B, Meso-eutrophe Gewässer
- 3150, C, Meso-eutrophe Gewässer
- BK08, B, Stilgewässer
- BK08, C, Stilgewässer

Wälder (ANF)

- 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior

Grundwasserleiter AGE

- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
- Mediolassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
- Luxemburger Sandstein - Tiefengrundwasserleiter
- Schiffsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
- Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
- Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
- Trias - Tiefengrundwasserleiter (Schiffsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
- Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
- Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quarzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

- NO3: Nitrat
 - NH4+: Ammonium
 - N,N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 - ATR: Atrazin
 - BAM: Dichlorbenzamid
 - RENT: Bentazon
 - CHL: Chlor
 - DEA: Atrazin Desethyl
 - ESA: Metolachlor ESA
 - MET: Metolachlor
 - OXA: Metolachlor OXA
 - Pb: Blei
 - SULF: Sulfat
 - IGWL: tiefer Grundwasserleiter
 - d.d.: data deficient
- Farbskala:
 Blau: sehr geringe Belastung
 Grün: geringe Belastung
 Gelb: mittlere Belastung
 Orange: deutliche Belastung
 Rot: starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

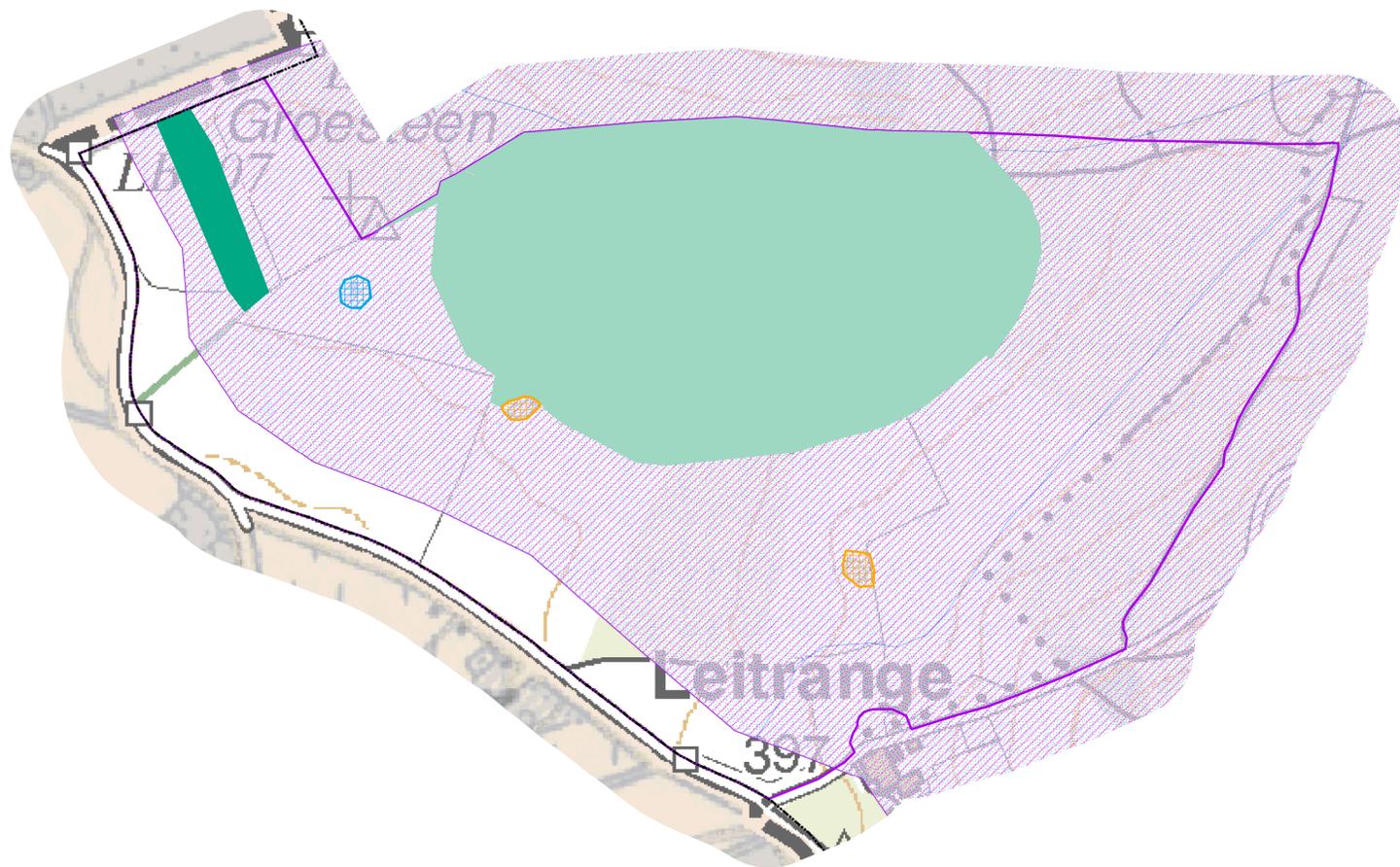
INDICE	DESSIN	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M OUVRAGE :		Construit par : MFI	Date : 13.01.2014	Signature :
PROJET :	Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST	Date : 13.01.2014	Signature :
OBJET :	LU0002012 Haff Rémech	Responsable : MUR	Date : 13.01.2014	Signature :

Bureau d'Etudes et de Services Techniques 2, rue des Sapes 1-2113 Sennelager Tél: 349000 FAX: 349433 E-mail: best@best.lu	Echelle:	1:5 000
	N° DU PLAN:	137008_22_700

TOUTS LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR





Legende:

- Landesgrenze
- Natura 2000-Zonen
LU0001067 Leitrange-Heischel

- Forages AGE**
- Forage de reconnaissance
 - Forage indéfini
 - Forage piézométrique
 - Forage-captage communal
 - Forage-captage de l'Etat
 - Forage-captage privé
 - Forage-captage syndical

- Sources AGE**
- Source captée communale
 - Source captée de l'Etat
 - Source captée privée
 - Source captée syndicale
 - Source indéfinie
 - Source non captée

- Biotopekatatser (MENV, 2007 - 2012)**
- Stillegwässer mit Bewertung**
- BK08, A, Stillegwässer
 - BK08, B, Stillegwässer

- Wälder (ANF)**
- 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
 - 9160, B, Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald

- Grundwasserleiter AGE**
- Dogger (Kluftgrundwasserleiter, Sand- und Kalkstein)
 - Medioliassischer Sandstein (Kluftgrundwasserleiter, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Oberflächennaher Grundwasserleiter (Kluftgrundwasser, Sandstein)
 - Luxemburger Sandstein - Tiefgrundwasserleiter
 - Schilfsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Trias Randfazies (Kluft/Porengrundwasserleiter, Sandstein, teilweise unerfestigt)
 - Oberer Muschelkalk (Kluftgrundwasserleiter, Kalkstein)
 - Buntsandstein (Kluft/Porengrundwasserleiter)
 - Trias - Tiefgrundwasserleiter (Schilfsandstein, oberer Muschelkalk, Buntsandstein, Randfazies)
 - Devon - Sandstein und sandiger kompakter Schiefer (Kluftgrundwasserleiter)
 - Devon - Grundwasserleiter mit lokaler Ausdehnung (Kluftgrundwasserleiter, Quartzite Schiefer)

Bedeutung der Analysewerte der Quellen/Bohrungen der AGE:

- NO3: Nitrat
 NH4+: Ammonium
 N-N-DIM: N,N-Dimethylsulfamid
 ATR: Atrazin
 BAM: Dichlorbenzamid
 BENT: Bentazon
 CHL: Chlor
 DEA: Atrazin Desethyl
 ESA: Metolachlor ESA
 MET: Metolachlor
 OXA: Metolachlor OXA
 Pb: Blei
 SULF: Sulfat
 tGWL: tiefer Grundwasserleiter
 d.d.: data deficient
- Farbskala:**
- sehr geringe Belastung
 - geringe Belastung
 - mittlere Belastung
 - deutliche Belastung
 - starke Belastung (Grenzwert überschritten)

Topographische Karte: (C) Administration du Cadastre et de la Topographie 2008

INDICE	DESSINE	DATE	CONTROLE	MODIFICATION

M. OUVRAGE :	Dessiné par : MFI Date : 10.01.2014	Signature :
PROJET : Grundwasserabhängige Landwasserökosysteme (GWATO) in Luxemburg	Contrôlé par : CST Date : 10.01.2014	Signature :
OBJET : LU0001067 Leitrange - Heischel	Responsable : MUR Date : 10.01.2014	Signature :

BEST Bureau d'Etudes et de Services Techniques
 2, rue des Sapins L-2513 Senningerberg
 Tél.: 349090 Fax: 349433
 INGENIEURS-CONSEILS E-mail: best@best.lu

N° DU PLAN : 137008_23_700

Echelle : 1:2 500

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR



Oligo-mesotrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ Littorelletea uniflorae und/oder Isoëto-Nanojuncetea (FFH 3130)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	% Anteil im Komplex*:

* nur wenn Komplexfläche definiert wurde

3130	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	Typische Strukturelemente: Wasserflächen mit Wasserstandswechsellzonen, Flachwasserzonen, Verlandungszonen, Schlammflächen.		
	Charakteristische Habitatstrukturen zumindest zeitweilig auf großen Flächen ausgebildet.	Charakteristische Habitatstrukturen kleinflächig ausgebildet.	Keine charakteristischen Habitatstrukturen.
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<u>Typische Arten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Centaurium pulchellum</i> <input type="checkbox"/> <i>Centunculus minimus</i> <input type="checkbox"/> <i>Corrigiola litoralis</i> <input type="checkbox"/> <i>Cyperus fuscus</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis acicularis</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis ovata</i> <input type="checkbox"/> <i>Gnaphalium uliginosum</i> <input type="checkbox"/> <i>Gypsophila muralis</i> <input type="checkbox"/> <i>Hypericum humifusum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Illecebrum verticillatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus bufonius</i> <input type="checkbox"/> <i>Limosella aquatica</i> <input type="checkbox"/> <i>Lythrum portula</i> <input type="checkbox"/> <i>Lythrum hyssopifolia</i> <input type="checkbox"/> <i>Potamogeton polygonifolius</i> <input type="checkbox"/> <i>Sagina apetala</i> <input type="checkbox"/> <i>Spergularia rubra</i> <input type="checkbox"/> <i>Veronica scutellata</i>	<u>Begleitarten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Iris pseudacorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Sparganium erectum</i> <input type="checkbox"/> <i>Alisma plantago-aquatica</i> <input type="checkbox"/> <i>Callitriche</i> sp. Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.
Bewertung Arteninventar	Typische Arten: ≥ 5 oder mindestens 3 seltene / gefährdete Arten <input type="checkbox"/> A	Typische Arten: 3 - 4 oder mindestens 2 seltene / gefährdete Arten <input type="checkbox"/> B	Typische Arten: 1 - 2 <input type="checkbox"/> C
Beeinträchtigungen	Beeinträchtigungen nicht vorhanden; keine oder nur sehr lokal auftretende Störungszeiger.	Mäßige Beeinträchtigungen; Störung der Vegetation nur auf kleinen Flächen.	Starke Beeinträchtigungen und mit z.T. deutlichen Auswirkungen (z.B. große Anteile der Uferlinie durch anthropogene Nutzung überformt, Trittschäden, ...).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):			
<input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heu-/Strohballen, Bauschutt, Müll) <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-, Fahrschäden, Weg, Pfad) <input type="checkbox"/> Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag <input type="checkbox"/> Drainage/Trockenlegung <input type="checkbox"/> Verlandung <input type="checkbox"/> Gewässerverschmutzung <input type="checkbox"/> Sonstige:			

Gesamtbewertung (Summierung obiger Einzelbewertungen nach Anleitung): **A** **B** **C**

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ausbaggern | <input type="checkbox"/> Einrichten einer Schranke |
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Uferrandstreifen |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Wiedervernässung |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Aufschüttungen | <input type="checkbox"/> Sonstige: |

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Oligo-mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit Characeen (Characeae) (FFH 3140)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	% Anteil im Komplex*:

* nur wenn Komplexfläche definiert wurde

3140	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	Typische Strukturelemente: Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässergrundes mit Characeen-Unterwasserrasen.		
	> 50%	10 - 50%	< 10%
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<u>Typische Arten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Chara globularis</i> <input type="checkbox"/> <i>Chara hispida</i> <input type="checkbox"/> <i>Chara vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nitella flexilis</i> <input type="checkbox"/> <i>Nitella gracilis</i> <input type="checkbox"/> <i>Nitella opaca</i>	<u>Bryophyten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Drepanocladus aduncus</i> <input type="checkbox"/> <i>Amblystegium riparium</i>
Bewertung Arteninventar	Typische Arten: ≥ 3 <input type="checkbox"/> A	Typische Arten: 2 <input type="checkbox"/> B	Typische Arten: 1 <input type="checkbox"/> C
Beeinträchtigungen	Beeinträchtigungen nicht vorhanden oder ohne erkennbare Auswirkungen auf die Funktionalität des Gewässers und seine Tier- und Pflanzenwelt; Sichttiefe > 3 m.	Beeinträchtigungen mäßig ausgeprägt und ohne erhebliche Auswirkungen auf die Funktionalität des Gewässers und seine Tier- und Pflanzenwelt (z.B. Eutrophierungszeiger wie <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Lemna minor</i> oder <i>Myriophyllum spicatum</i> 10 bis 50% der Wasserpflanzen-Vegetationsschicht oder Sichttiefe 1 bis 3 m).	Beeinträchtigungen stark ausgeprägt und mit z.T. deutlichen Auswirkungen (z.B. Eutrophierungszeiger > 50% der Wasserpflanzen-Vegetationsschicht oder Sichttiefe < 1m).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heu-/Strohballen, Bauschutt, Müll) | <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag |
| <input type="checkbox"/> Aufschüttungen | <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen |
| <input type="checkbox"/> Drainage/Trockenlegung | <input type="checkbox"/> Uferbefestigung |
| <input type="checkbox"/> Gewässerverschmutzung | <input type="checkbox"/> Verlandung |
| <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-, Fahrschäden, Weg, Pfad) | <input type="checkbox"/> Sonstige: |

Gesamtbewertung (Summierung obiger Einzelbewertungen nach Anleitung): A B C

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ausbaggern | <input type="checkbox"/> Reduktion des Fischbesatzes |
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Uferrenaturierung |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Uferrandstreifen |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Aufschüttungen | <input type="checkbox"/> Wiedervernässung |
| <input type="checkbox"/> Einrichten einer Schranke | <input type="checkbox"/> Sonstige: |

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Eutrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition (FFH 3150)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	% Anteil im Komplex*:

* nur wenn Komplexfläche definiert wurde

3150	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	<p>Typische Strukturelemente: Vegetation charakterisiert durch große Strukturvielfalt mit freischwimmenden Wasserpflanzen, verwurzelte submerse und Schwimmblatt-Wasserpflanzen, Flutrasen, ausgedehnte Verlandungszonen, Uferbereiche mit ausgedehnten Flachwasserbereichen, stellenweise nicht bewachsene, offene Bodenflächen.</p>		
	<p>Vorkommen einer üppigen, reich strukturierten Vegetation an Unterwasser- und Schwimmblatt-Wasserpflanzen.</p> <p>Charakteristische Verlandungszone, Schilfbestand < 50% der Wasserfläche.</p> <p>Reich strukturierte Ufer mit ausgedehnten Flachwasserbereichen, stellenweise auch vegetationsfrei.</p>	<p>Bedeutende Vorkommen an Unterwasserpflanzen und/oder Schwimmblatt-Wasserpflanzen.</p> <p>Verlandungszone schwach strukturiert, Schilfbestand > 50% der Wasserfläche.</p> <p>Mäßig strukturierte Ufer mit ausgedehnten Flachwasserbereichen.</p> <p>(neu entstandene Gewässer jünger als 6 Jahre werden grundsätzlich mit "B" bewertet).</p>	<p>Fragmentarische Vorkommen an Unterwasserpflanzen und/oder Schwimmblatt-Wasserpflanzen oder massives Auftreten einer einzigen Art (> 80% der Wasserfläche).</p> <p>Verlandungszone höchstens fragmentarisch entwickelt oder Röhrichtbestand fast die ganze Wasserfläche einnehmend (> 80% der Fläche).</p> <p>Ufer mit kleinflächigen oder fehlenden Flachwasserbereichen, größtenteils steil.</p>
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<p><u>Typische Arten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Callitriche</i> sp. <input type="checkbox"/> <i>Lemna minor</i> <input type="checkbox"/> <i>Lemna trisulca</i> <input type="checkbox"/> <i>Myriophyllum spicatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Myriophyllum verticillatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Najas marina</i> <input type="checkbox"/> <i>Nuphar lutea</i> <input type="checkbox"/> <i>Nymphaea alba</i> 		
	<p><u>Typische Arten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Potamogeton</i> sp. <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus aquatilis</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus circinatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus peltatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Spirodela polyrhiza</i> <input type="checkbox"/> <i>Utricularia vulgaris</i> <input type="checkbox"/> <i>Utricularia australis</i> 	<p><u>Eingebrachte Arten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Elodea canadensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Elodea nuttallii</i> <input type="checkbox"/> ... <p>Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.</p>	
Bewertung Arteninventar	<p>Typische Arten:</p> <p style="text-align: center;">≥ 5</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> A</p>	<p>Typische Arten:</p> <p style="text-align: center;">3-4</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> B</p>	<p>Typische Arten:</p> <p style="text-align: center;">1-2</p> <p style="text-align: center;">oder Vorkommen von eingebrachten Arten.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> C</p>

Beeinträchtigungen	Beeinträchtigungen nicht vorhanden oder ohne erkennbare Auswirkungen auf die Funktionalität des Gewässers und seine Tier- und Pflanzenwelt.	Beeinträchtigungen mäßig ausgeprägt und ohne erhebliche Auswirkungen auf die Funktionalität des Gewässers und seine Tier- und Pflanzenwelt (z.B. kleinflächige Störungen der Vegetation durch Angler oder Badebetrieb bzw. Hypertrophierungszeiger wie <i>Lemna gibba</i> oder <i>Ceratophyllum demersum</i> 10 bis 50% der Hydrophyten-Vegetationsschicht).	Beeinträchtigungen stark ausgeprägt und mit z.T. deutlichen Auswirkungen (z.B. große Anteile der Uferlinie durch anthropogene Nutzung überformt oder Hypertrophierungszeiger > 50% der Hydrophyten-Vegetationsschicht).		
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C		
<p>Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heu-/Strohballen, Bauschutt, Müll) <input type="checkbox"/> Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Drainage/Trockenlegung <input type="checkbox"/> Gewässerverschmutzung <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-, Fahrschäden, Weg, Pfad) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen <input type="checkbox"/> Uferbefestigung <input type="checkbox"/> Verlandung <input type="checkbox"/> Sonstige: </td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heu-/Strohballen, Bauschutt, Müll) <input type="checkbox"/> Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Drainage/Trockenlegung <input type="checkbox"/> Gewässerverschmutzung <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-, Fahrschäden, Weg, Pfad)	<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen <input type="checkbox"/> Uferbefestigung <input type="checkbox"/> Verlandung <input type="checkbox"/> Sonstige:
<input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heu-/Strohballen, Bauschutt, Müll) <input type="checkbox"/> Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Drainage/Trockenlegung <input type="checkbox"/> Gewässerverschmutzung <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-, Fahrschäden, Weg, Pfad)	<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen <input type="checkbox"/> Uferbefestigung <input type="checkbox"/> Verlandung <input type="checkbox"/> Sonstige:				

Gesamtbewertung (Summierung obiger Einzelbewertungen nach Anleitung): A B C

Maßnahmenvorschläge:

<input type="checkbox"/> Ausbaggern <input type="checkbox"/> Auszäunung <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen <input type="checkbox"/> Entfernen von Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Einrichten einer Schranke	<input type="checkbox"/> Reduktion des Fischbesatzes <input type="checkbox"/> Uferrenaturierung <input type="checkbox"/> Uferstrandstreifen <input type="checkbox"/> Wiedervernässung <input type="checkbox"/> Sonstige:
--	--

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Pfeifengraswiesen (FFH 6410)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	Aktuelle Nutzung:

6410	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	Elemente der Vegetationsstruktur: Topografie und Mikrorelief strukturreich mit verschiedenen Kleinstandorten (Feuchte- und/oder Basengradient, mit Wasser gefüllte Senken, evtl. Quellen, Gehölzgruppen, Streifen mit Hochstaudenfluren).		
	Ausgeprägter Krautreichtum, vertikale Struktur überwiegend aus Mittel- und Untergräsern aufgebaut. Höhe der Obergräser Mitte Juni weniger als 60cm. <u>Gesamtdeckungsgrad der Kräuter</u> >30% (deutlich höher bei basenreichen Ausbildungen).	Höherer Anteil von Obergräsern, Mittel- und Untergräser sowie Kräuter bilden jedoch hauptsächlich die vertikale Struktur. Maximale Höhe der Obergräser Mitte Juni 60-80cm. <u>Gesamtdeckungsgrad der Kräuter:</u> >15%.	Vorkommen von Brachezeigern, ungepflegt, dicke Streuauflage. Maximale Höhe der Vegetation Mitte Juni >80cm, keine einheitliche horizontale Struktur. <u>Gesamtdeckungsgrad der Kräuter:</u> < 15% (oder höher bei einartiger Faziesbildung in der Krautschicht.).
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<u>Kenn- und Trennarten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Achillea ptarmica</i> <input type="checkbox"/> <i>Agrostis canina</i> <input type="checkbox"/> <i>Angelica sylvestris</i> <input type="checkbox"/> <i>Arnica montana</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Briza media</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex demissa</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Carex disticha</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex hostiana</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex nigra</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex ovalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex pallescens</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex panicea</i> <input type="checkbox"/> <i>Cirsium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Colchicum autumnale</i> <input type="checkbox"/> <i>Crepis paludosa</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Dactylorhiza majalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Dactylorhiza maculata</i> (Ö)	<input type="checkbox"/> <i>Danthonia decumbens</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Filipendula ulmaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Galium uliginosum</i> <input type="checkbox"/> <i>Inula salicina</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Juncus acutiflorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus conglomeratus</i> <input type="checkbox"/> <i>Luzula campestris</i> <input type="checkbox"/> <i>Luzula multiflora</i> <input type="checkbox"/> <i>Lychnis flos-cuculi</i> <input type="checkbox"/> <i>Lysimachia nummularia</i> <input type="checkbox"/> <i>Molinia caerulea</i> <input type="checkbox"/> <i>Nardus stricta</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Oenanthe peucedanifolia</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Ophioglossum vulgatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Potentilla erecta</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus flammula</i> <input type="checkbox"/> <i>Scorzonera humilis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Selinum carvifolia</i> <input type="checkbox"/> <i>Serratula tinctoria</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Silaum silaus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Stachys officinalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Succisa pratensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Valeriana dioica</i> <input type="checkbox"/> <i>Viola canina</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Viola palustris</i> (Ö) G: im Gutland typisch Ö: im Ösling typisch Unterstrichene Arten: Stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.
Bewertung Arteninventar	Kenn- u. Trennarten ≥ 16 <input type="checkbox"/> A	Kenn- u. Trennarten 10-15 <input type="checkbox"/> B	Kenn- u. Trennarten < 10 <input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen	Nicht erkennbar.	Vereinzelt auftreten gesellschaftsuntypischer Artengruppen (bis 10%), z.B. Zeiger für Nährstoffeintrag, Verbrachung, Entwässerung, Düngung. Verbuschungsgrad bis 25%	Großflächiges Auftreten gesellschaftsuntypischer Artengruppen (über 10%), z.B. Zeiger für Nährstoffeintrag, Verbrachung, Entwässerung, Düngung, artenärmere Bereiche nehmen mehr als 50% der Fläche ein. Verbuschungsgrad über 25%.
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):			
<input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll)			
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag von angrenzenden Flächen			
<input type="checkbox"/> Aufforstung			
<input type="checkbox"/> Nutzungsintensivierung			
<input type="checkbox"/> Drainage			
<input type="checkbox"/> Überbeweidung/-nutzung			
<input type="checkbox"/> Ein-/Nachsaat			
<input type="checkbox"/> Unterbeweidung/-nutzung			
<input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-/Fahrschäden, Weg/Pfad)			
<input type="checkbox"/> Verbrachung			
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, früher			
<input type="checkbox"/> Verbuschung			
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, rezent			
<input type="checkbox"/> Sonstige:			

Gesamtbewertung (Summierung obiger Einzelbewertungen nach Anleitung): A B C

Maßnahmenvorschläge:

<input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen	<input type="checkbox"/> Mahd mit Balkenmäher
<input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig	<input type="checkbox"/> Mahd mit Handsense
<input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv	<input type="checkbox"/> Mahd mit Motorsense/Freischneider
<input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze	<input type="checkbox"/> Mahd erster Schnitt Anfang Juli bis Mitte Juli
<input type="checkbox"/> Extensivierung durch Bewirtschaftungsvertrag	<input type="checkbox"/> Mahd erster Schnitt ab Mitte Juli
<input type="checkbox"/> Mahd einschürig, einjährig	<input type="checkbox"/> Weiterführen der derzeitigen Nutzung/Pflege
<input type="checkbox"/> Mahd einschürig, zweijährig	<input type="checkbox"/> Wiedervernässung
<input type="checkbox"/> Mahd einschürig, mehrjährig	<input type="checkbox"/> Sonstige:

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Übergangs- und Schwingrasenmoore (FFH 7140)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	Aktuelle Nutzung:

7140	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	Gehölzarme Zwischenmoorvegetation mit Verbuschungsanteil < 20 %.	Gehölzarme Zwischenmoorvegetation mit Verbuschungsanteil 20 - 50 %.	Zwischenmoorvegetation mit Verbuschungsanteil >50 - 75 %.
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	Kenn- und Trennarten: <input type="checkbox"/> <i>Betula pubescens</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex canescens</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex diandra</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex echinata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex elata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex nigra</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex panicea</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex pulicaris</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex riparia</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex rostrata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex vesicaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Comarum palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis quinqueflora</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis uniglumis</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Eriophorum angustifolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Eriophorum latifolium</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus acutiflorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus bulbosus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus squarrosus</i> <input type="checkbox"/> <i>Menyanthes trifoliata</i> <input type="checkbox"/> <i>Oenanthe fistulosa</i> <input type="checkbox"/> <i>Pedicularis palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Utricularia australis</i> <input type="checkbox"/> <i>Utricularia vulgaris</i> <input type="checkbox"/> <i>Vaccinium oxycoccus</i> <input type="checkbox"/> <i>Viola palustris</i> Unterstrichene Arten: Stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.	Bryophyten*: <input type="checkbox"/> <i>Amblystegium saxatile</i> <input type="checkbox"/> <i>Aulacomnium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Calliergon cordifolium</i> <input type="checkbox"/> <i>Calliergon giganteum</i> <input type="checkbox"/> <i>Calliergon stramineum</i> <input type="checkbox"/> <i>Campylium stellatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Drepanocladus aduncus</i> <input type="checkbox"/> <i>Polytrichum strictum</i> <input type="checkbox"/> <i>Sphagnum denticulatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Sphagnum fallax</i> <input type="checkbox"/> <i>Sphagnum fimbriatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Sphagnum subsecundum</i> <input type="checkbox"/> <i>Sphagnum teres</i> * werden bei der Bewertung des Arteninventars nicht mitgezählt
Bewertung Arteninventar	Kenn- u. Trennarten ≥ 8, mehrere unterstrichene Arten. Artenreiche Mooschicht. <input type="checkbox"/> A	Kenn- u. Trennarten 4-7, eine unterstrichene Art. Mäßig artenreiche Mooschicht. <input type="checkbox"/> B	Kenn- u. Trennarten < 4 Artenarme Mooschicht. <input type="checkbox"/> C
Beeinträchtigungen	Keine Beeinträchtigungen oder nur selten Störungszeiger.	Mäßige Beeinträchtigungen, Störungszeiger auf kleineren Flächen (< 10%).	Starke Beeinträchtigung mit deutlichen Auswirkungen auf die Fläche (z.B. Entwässerung, Nährstoffeintrag, Degradation der Torfschicht).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll, etc.)
<input type="checkbox"/> Aufforstung
<input type="checkbox"/> Drainage
<input type="checkbox"/> Landwirtschaftliche Nutzung
<input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-/Fahrschäden, Weg/Pfad)
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, früher | <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, rezent
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag von angrenzenden Flächen
<input type="checkbox"/> Torfabbau
<input type="checkbox"/> Verbuschung
<input type="checkbox"/> Sonstige: |
|---|--|

Gesamtbewertung (Summierung obiger Einzelbewertungen nach Anleitung): **A** **B** **C**

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Aussetzen der landwirtschaftlichen Nutzung | <input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze |
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 1 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Renaturierung Moor |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Wiedervernässung |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv | |

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Kalktuffquellen (Cratoneurion)*

Flächen-Nr.: Kartierer: Aufnahmedatum:

Orts-, Flurname:

<input type="checkbox"/> Einzelfläche	<input type="checkbox"/> Teil einer Komplexfläche Anteil%	<input type="checkbox"/> Linienförmige Fl. Größe .....qm	<input type="checkbox"/> Kleinfläche (Punkt) Größe .....qm	<input type="checkbox"/> Bogen gilt für mehrere getrennte Fl.
---------------------------------------	--	---	---	---

7220	Wertstufen		
	A – sehr gut	B – gut bis mittel	C – ungünstig bis schlecht
Bewertung Strukturen	Lebensraumtypische Strukturen: Quellen und Quellbäche mit Ausfällung von Kalksinterbildungen, kalkverkrusteten Moosen, Tuffbänken, Tuffkegeln, Sinterterrassen usw.		
<input checked="" type="checkbox"/> →	Historische und rezente Sinterbildung deutlich erkennbar. Zumeist gut ausgebildete Sinterterrassen oder -bänke. Moospolster oder -überzüge > 5 dm ² und flächig ausgebildet (an Sintertreppen auch bandförmig).	Rezente Sinterbildung deutlich erkennbar (Kalkkrusten, stark verkrustete Moospolster). Sintergesteinsbildung nur undeutlich oder fehlend. Moospolster nur in kleinen Flecken < 5 dm ² und vereinzelt (z.T. auch als Bänder an Sintertreppen).	Sinterbildung nur undeutlich, Moospolster nur schwach inkrustiert. Moospolster der diagnostisch wichtigen Arten nur in kleinen Flecken und vereinzelt. Z.T. großflächige Moospolster unspezifischer Arten und Eindringen höherer Pflanzen.
<input checked="" type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bewertung Arteninventar	Lebensraumtypische Arten:		
<input checked="" type="checkbox"/> →	<u>wertbestimmende Leitarten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Palustriella commutata</i> (=Cratoneuron commutatum) <input type="checkbox"/> <i>Philonotis calcarea</i> <input type="checkbox"/> <i>Eucladium verticillatum</i>	<u>seltene / gefährdete Arten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Didymodon glaucus</i> <input type="checkbox"/> <i>Jungermannia atrovirens</i> <input type="checkbox"/> <i>Preissia quadrata</i> <input type="checkbox"/> <i>Riccardia multifida</i> <input type="checkbox"/> <i>Seligeria donniana</i> <input type="checkbox"/> <i>Trichocolea tomentella</i> <input type="checkbox"/> (weitere seltene/gefährdete lebensraumtypische Arten)	<u>sonstige typische Arten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Aneura pinguis</i> <input type="checkbox"/> <i>Brachythecium rivulare</i> <input type="checkbox"/> <i>Bryum pseudotriquetrum</i> <input type="checkbox"/> <i>Cratoneuron filicinum</i> <input type="checkbox"/> <i>Conocephalum conicum</i> <input type="checkbox"/> <i>Didymodon tophaceus</i> <input type="checkbox"/> <i>Equisetum telmateia</i> <input type="checkbox"/> <i>Fissidens adianthoides</i> <input type="checkbox"/> <i>Gymnostomum calcareum</i> <input type="checkbox"/> <i>Pellia endiviifolia</i> <input type="checkbox"/> <i>Rhynchostegium riparioides</i> <input type="checkbox"/> (weitere typische Arten)
<input checked="" type="checkbox"/> →	Lebensraumtypische Arten: zumindest eine wertbestimmende Leitart vorhanden, daneben evtl. noch weitere lebensraumtypische Arten	Lebensraumtypische Arten: wertbestimmende Leitarten fehlend, aber Auftreten seltener / gefährdeter Arten	Lebensraumtypische Arten: wertbestimmende Leitarten fehlend, keine seltenen / gefährdeten Arten. Lediglich Vertreter aus der Gruppe sonstiger LR-typischer Arten
<input checked="" type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lebensraumtyp 7220, Fortsetzung:

7220	Wertstufen		
	A – sehr gut	B – gut bis mittel	C – ungünstig bis schlecht
Bewertung Beeinträchtigungen <input checked="" type="checkbox"/> →	weitgehend nicht vorhanden bzw. ohne erkennbare Auswirkungen auf die Funktionalität des Quellbereiches und seine Tier- und Pflanzenwelt. <input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen mäßig ausgeprägt und ohne erhebliche Auswirkungen auf die Funktionalität des Quellbereiches und seine Tier- und Pflanzenwelt. (z.B. kleinflächige Störungen der Quelle oder des Quellbaches) <input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen stark ausgeprägt und mit z.T. deutlichen Auswirkungen auf die lebensraumtypische Tier- und Pflanzenwelt. (z. B: Quellfassung, Verrohrung, Einleitungen usw.) <input type="checkbox"/>
Art der Beeinträchtigungen und Schäden (mindestens B), falls solche festgestellt wurden (die für die Gesamtbewertung ausschlaggebenden zusätzlich <u>unterstreichen</u>) Quellmund: <input type="checkbox"/> Quellfassung <input type="checkbox"/> Wasserentnahme <input type="checkbox"/> Eutrophierung <input type="checkbox"/> Nadelgehölze <input type="checkbox"/> Trittschäden, Fahrspuren <input type="checkbox"/> Verfüllung <input type="checkbox"/> Quellbach: <input type="checkbox"/> Begradigung, Verlegung <input type="checkbox"/> Verrohrung <input type="checkbox"/> Einleitungen <input type="checkbox"/> Verbaumaßnahmen <input type="checkbox"/> Trittschäden, Fahrspuren <input type="checkbox"/> Nadelgehölze <input type="checkbox"/>			

Gesamtbewertung der Fläche (Aggregation obiger Einzelbewertung nach Anleitung): A B C

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bauwerk / Verfüllung entfernen (nur falls realistisch) | <input type="checkbox"/> Beseitigung von Ablagerungen |
| <input type="checkbox"/> Pufferstreifen zu angrenzenden Flächen anlegen | <input type="checkbox"/> Einzäunung |
| <input type="checkbox"/> Verrohrung entfernen | <input type="checkbox"/> Durchlaß umgestalten |
| <input type="checkbox"/> Nadelgehölze entfernen | <input type="checkbox"/> Quellbach renaturieren |
| <input type="checkbox"/> Anpflanzung standortgerechter Gehölze | <input type="checkbox"/> Extensivierung der Flächennutzung |
| <input type="checkbox"/> | |

Vorkommen von Arten der Anhänge II, IV, V der FFH-Richtlinie sowie Vogelarten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie:

Anmerkung:

Großseggenriede (Magnocaricion)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	Aktuelle Nutzung:

BK04	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	Typische Vegetation 85-100% des Riedbestandes deckend.	Typische Vegetation 70-85% des Riedbestandes deckend.	Typische Vegetation 50-70% des Riedbestandes deckend.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<u>Kenn- und Trennarten:</u> <input type="checkbox"/> <i>Achillea ptarmica</i> <input type="checkbox"/> <i>Agrostis canina</i> <input type="checkbox"/> <i>Angelica sylvestris</i> <input type="checkbox"/> <i>Caltha palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex acuta</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex acutiformis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex disticha</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex elata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex paniculata</i> <input type="checkbox"/> <u><i>Carex pseudocyperus</i></u> <input type="checkbox"/> <u><i>Carex riparia</i></u> <input type="checkbox"/> <i>Carex rostrata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex vesicaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Cirsium palustre</i>	<input type="checkbox"/> <i>Epilobium ciliatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium tetragonum</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Equisetum fluviatile</i> <input type="checkbox"/> <i>Equisetum palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Filipendula ulmaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Galium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Iris pseudacorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus acutiflorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus effusus</i> <input type="checkbox"/> <i>Lotus pedunculatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Lysimachia vulgaris</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha aquatica</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha arvensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis scorpioides</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Persicaria amphibia</i> <input type="checkbox"/> <i>Poa trivialis</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus flammula</i> <input type="checkbox"/> <i>Scirpus sylvaticus</i> <input type="checkbox"/> <i>Scutellaria galericulata</i> <input type="checkbox"/> <i>Stellaria alsine</i> <input type="checkbox"/> <u><i>Stellaria palustris</i></u> Unterstrichene Arten: Stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.
Beeinträchtigungen	Keine sichtbaren Beeinträchtigungen.	Infolge von Entwässerung, Nährstoffeintrag, mechanischer Zerstörung etc. Auftreten gesellschaftsfremder Artengruppen in kleinen Flächenanteilen (<10%)	Starke Beeinträchtigung durch Entwässerung, Nährstoffeintrag, mechanische Zerstörung etc. in größeren Flächenanteilen (10-50%)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll)
<input type="checkbox"/> Drainage
<input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-/Fahrschäden, Weg/Pfad)
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, früher
<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, rezent | <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag von angrenzenden Flächen
<input type="checkbox"/> Überbeweidung/-nutzung
<input type="checkbox"/> Verbuschung
<input type="checkbox"/> Sonstige: |
|---|---|

Subjektive Gesamtbewertung: **A** **B** **C**

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 1 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Mahd einschürig, einjährig |
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 2 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Mahd einschürig, zweijährig |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Erhaltungsmahd, mehrjährig |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig | <input type="checkbox"/> Wiedervernässung |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| <input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze | |

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Quellen

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	GPS-Koordinaten:

BK05	Quelltypische Vegetation <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Seltene Arten:	Tuffquelle <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (genaue Erfassung durch einen Experten notwendig)
Größe des Quellbereichs	<input type="checkbox"/> < 5 m ² <input type="checkbox"/> 5 - 50 m ² <input type="checkbox"/> > 50 - 500 m ²	<input type="checkbox"/> > 500 - 5000 m ² <input type="checkbox"/> > 5000 m ²
Situation	<input type="checkbox"/> Quelle mit Abfluss <input type="checkbox"/> Quellbach versickert nach.....m <input type="checkbox"/> Quelle ist zur Zeit trocken (weitergehen zu Beeinträchtigungen)	
Quellgrundform	<input type="checkbox"/> Einzelquelle <input type="checkbox"/> Komplex/System mehrerer Quellaustritte	
Austrittsart	<input type="checkbox"/> fließend <input type="checkbox"/> sickernd <input type="checkbox"/> linear	<input type="checkbox"/> tümpelartig <input type="checkbox"/> fallend
Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll) <input type="checkbox"/> Absturz <input type="checkbox"/> Abwassereinleitung <input type="checkbox"/> Aufschüttung <input type="checkbox"/> Aufstau <input type="checkbox"/> Ausräumung/Abgrabung <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-/Fahrschäden, Weg/Pfad) <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, früher <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, rezent	<input type="checkbox"/> Oberflächen-/Drainagewassereinleitung <input type="checkbox"/> Quer-/Längsbauwerk/Uferverbau <input type="checkbox"/> Sohlenverbau <input type="checkbox"/> Umleitung/Verlegung <input type="checkbox"/> Verrohrung (teilweise) <input type="checkbox"/> Viehtränke <input type="checkbox"/> Wasserableitung (Rohr/Schlauch) <input type="checkbox"/> Wildschäden <input type="checkbox"/> Sonstiges:
Umfeldcharakterisierung (10m um die Quelle)	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv <input type="checkbox"/> Grünland, extensiv <input type="checkbox"/> Röhricht, Staudenfluren, Seggenried, Moor, Trockenrasen, etc. <input type="checkbox"/> Acker <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Gehölz (Ufer-, Feldgehölz, Hecke, Sträucher, Waldrand) <input type="checkbox"/> Sonderstandorte (Rohboden, Steinbruch, Blockschutt, Felswand)	<input type="checkbox"/> Siedlungs- und Verkehrsflächen <input type="checkbox"/> Grünanlagen <input type="checkbox"/> Halde, Aufschüttung, Deponie <input type="checkbox"/> Sonstiges:

BTK Luxemburg BK05

Zusammenfassende subjektive Bewertung	<input type="checkbox"/> A natürlich/naturnah	<input type="checkbox"/> B mäßig beeinträchtigt	<input type="checkbox"/> C stark beeinträchtigt
--	---	---	---

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Renaturierung Gewässer | <input type="checkbox"/> Extensivierung durch Bewirtschaftungsvertrag |
| <input type="checkbox"/> Rückbau von Befestigungen | <input type="checkbox"/> Sonstiges: |
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | |

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Stillgewässer

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	

BK08	FFH-Gewässer (Schlammuferfluren; Characeen; Weiher, Stauteich oder See > 100qm mit Schwimmblatt- und/oder Unterwasservegetation) <input type="checkbox"/> ja (zusätzliches Ausfüllen des jeweiligen FFH-Bogens notwendig) <input type="checkbox"/> nein		
Größe des Gewässers	<input type="checkbox"/> 25-100qm	<input type="checkbox"/> 100-500qm	<input type="checkbox"/> > 500qm
Stillgewässertyp	<input type="checkbox"/> Tümpel (geringe Tiefe, periodisch trockenfallend) <input type="checkbox"/> Weiher (Tiefe < 2m, permanent wasserführend) <input type="checkbox"/> Stauteich (Tiefe < 2m, ablassbar) <input type="checkbox"/> See (Tiefenzone vorhanden, ≥ 2m Gewässertiefe)		
Hydrologie	Speisung durch: <input type="checkbox"/> Niederschläge <input type="checkbox"/> Bach oder Fluss <input type="checkbox"/> Grundwasser oder Quelle		
Uferbeschaffenheit	<input type="checkbox"/> steil <input type="checkbox"/> flach	<input type="checkbox"/> mäßig steil <input type="checkbox"/> Ufererosion	
Ufervegetation (Mehrfachnennungen möglich)	<input type="checkbox"/> Röhricht <input type="checkbox"/> Seggenried <input type="checkbox"/> Weidengebüsche Besondere Arten:	<input type="checkbox"/> Binsen <input type="checkbox"/> Hochstauden <input type="checkbox"/> Schlammbodenvegetation	
Fauna	<input type="checkbox"/> Amphibien <input type="checkbox"/> Libellen Besondere Arten:	<input type="checkbox"/> Wasservogel	
Gewässernutzung	<input type="checkbox"/> keine Nutzung („Biotop“) <input type="checkbox"/> Fisch- /Angelteich <input type="checkbox"/> Erholung/Tourismus Sonstiges:	<input type="checkbox"/> Viehtränke <input type="checkbox"/> Regenrückhaltung	

BTK Luxemburg BK08

Umfeldcharakterisierung (10m um das Gewässer)	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv <input type="checkbox"/> Grünland, intensiv <input type="checkbox"/> Röhricht, Staudenfluren, Seggenried, Moor, Trockenrasen, etc. <input type="checkbox"/> Acker <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Gehölz (Ufer-, Feldgehölz, Hecke, Sträucher, Waldrand)	<input type="checkbox"/> Sonderstandorte (Rohboden, Steinbruch, Blockschutt, Felswand) <input type="checkbox"/> Siedlungs- und Verkehrsflächen <input type="checkbox"/> Grünanlagen <input type="checkbox"/> Halde, Aufschüttung, Deponie <input type="checkbox"/> Sonstiges:
Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heu-/Strohballen, Bauschutt, Müll) <input type="checkbox"/> Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Drainage/Trockenlegung <input type="checkbox"/> Gewässerverschmutzung <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-, Fahrschäden, Weg, Pfad)	<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen <input type="checkbox"/> Uferbefestigung <input type="checkbox"/> Verlandung <input type="checkbox"/> Viehtränke <input type="checkbox"/> Sonstige:

Zusammenfassende subjektive Bewertung	<input type="checkbox"/> A natürlich/naturnah	<input type="checkbox"/> B mäßig beeinträchtigt	<input type="checkbox"/> C stark beeinträchtigt
--	---	---	---

Maßnahmenvorschläge:	
<input type="checkbox"/> Ausbaggern <input type="checkbox"/> Auszäunung <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen <input type="checkbox"/> Entfernen von Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Einrichten einer Schranke	<input type="checkbox"/> Reduktion des Fischbesatzes <input type="checkbox"/> Uferrenaturierung <input type="checkbox"/> Uferrandstreifen <input type="checkbox"/> Wiedervernässung <input type="checkbox"/> Sonstige:

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Sumpfdotterblumenwiesen (Calthion)

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	Aktuelle Nutzung:

BK10	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	<p>Artenreiche, aus Kräutern, Binsen, Sauer- und Süßgräsern aufgebaute, vertikal (Wiesen) oder horizontal (Weiden) strukturierte, mäßig dichte bis lückige Vegetation.</p> <p>Hoher Krautreichum, ohne einartige Fazies, außerhalb von Überflutungsauen ohne Flutrasenelemente, offene Stellen durch Tritt nur vereinzelt.</p>	<p>Bei Mahd: Vegetation überwiegend aus Obergräsern aufgebaut, relativ dicht und hoch und/ oder kleinere Flutrasen (außerhalb von Überflutungs- auen) und/oder Faziesbildung von Sauergräsern, Binsen oder Kräutern.</p> <p>Bei Beweidung: Vegetation überwiegend aus einzelnen dominanten Seggen, Binsen oder Gräsern aufgebaut, teils stark verbissen, teils unterbeweidet mit Weideunkräutern und größeren Trittschäden.</p>	<p>Vegetation sehr dicht und hoch, faziell strukturiert oder durch niedrige Flutrasenvegetation weitgehend ersetzt, länger überstaut oder vom Weidevieh zertreten und relativ vegetationsarm.</p> <p>Oder durch Dominanz einer oder weniger Arten horizontal strukturiert, dicke unzersetzte Streuauflagen, hohe Deckung von Weideunkräutern.</p>
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<p><u>Häufige Arten*</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Alopecurus pratensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Holcus lanatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Poa trivialis</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus repens</i> <p>*Häufige Arten werden bei der Bewertung nicht mitgezählt</p> <p><u>Kenn- und Trennarten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Achillea ptarmica</i> <input type="checkbox"/> <i>Agrostis canina</i> <input type="checkbox"/> <i>Ajuga reptans</i> <input type="checkbox"/> <i>Angelica sylvestris</i> <input type="checkbox"/> <i>Briza media</i> <input type="checkbox"/> <i>Bromus racemosus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Caltha palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Cardamine pratensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex acuta</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex acutiformis</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Carex cuprina</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Carex disticha</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex nigra</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex ovalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex pallescens</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex panicea</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex rostrata</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Carex vesicaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex vulpina</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Cirsium oleraceum</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Cirsium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Colchicum autumnale</i> <input type="checkbox"/> <i>Comarum palustre</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Crepis paludosa</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Dactylorhiza majalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Dactylorhiza maculata</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis uniglumis</i> <input type="checkbox"/> <i>Equisetum fluviatile</i> <input type="checkbox"/> <i>Equisetum palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Filipendula ulmaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Galium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Galium uliginosum</i> <input type="checkbox"/> <i>Iris pseudacorus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Juncus acutiflorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus articulatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus conglomeratus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus effusus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus filiformis</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Juncus inflexus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Lotus pedunculatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Luzula multiflora</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Lychnis flos-cuculi</i> <input type="checkbox"/> <i>Lysimachia nummularia</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha arvensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Myosotis scorpioides</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Oenanthe peucedanifolia</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Persicaria amphibium</i> var. <i>terrestre</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Persicaria bistorta</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus flammula</i> <input type="checkbox"/> <i>Scirpus sylvaticus</i> <input type="checkbox"/> <i>Senecio aquaticus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Succisa pratensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Symphytum officinale</i> <input type="checkbox"/> <i>Valeriana dioica</i> <input type="checkbox"/> <i>Valeriana officinalis</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Veronica scutellata</i> <input type="checkbox"/> <i>Viola palustris</i> (Ö) <p>G: im Gutland typisch Ö: im Ösling typisch</p> <p>Unterstrichene Arten: Stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind</p>

BTK Luxemburg BK10

Bewertung Arteninventar	Kenn- u. Trennarten ≥ 15 oder eine stark gefährdete/vom Aussterben bedrohte Art oder ≥ 2 gefährdete Arten <input type="checkbox"/> A	Kenn- u. Trennarten 9-14 oder eine gefährdete Art <input type="checkbox"/> B	Kenn- u. Trennarten < 9 <input type="checkbox"/> C
Beeinträchtigungen	Gering bis keine.	Infolge von Düngung, Oberbodenverdichtung, Beweidung, Trittschäden, selektivem Fraß treten typische Wiesenpflanzen zugunsten von Fettwiesenarten, Flutrasenarten oder Weideunkräutern zurück. Faziesbildung durch unregelmäßige Nutzung.	Infolge von intensiver Grünlandnutzung (Nachsaat, Oberbodenverdichtung, starke Düngung und/oder Beweidung, starke Trittschäden, Beifütterung, selektivem Fraß) hoher Anteil gesellschaftsfremder Arten. Langandauernde Verbrachung.
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll) | <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag von angrenzenden Flächen |
| <input type="checkbox"/> Aufforstung | <input type="checkbox"/> Nutzungsintensivierung |
| <input type="checkbox"/> Drainage | <input type="checkbox"/> Überbeweidung/-nutzung |
| <input type="checkbox"/> Ein-/Nachsaat | <input type="checkbox"/> Unterbeweidung/-nutzung |
| <input type="checkbox"/> Herbizidschäden | <input type="checkbox"/> Verbrachung |
| <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-/Fahrschäden, Weg/Pfad) | <input type="checkbox"/> Verbuschung |
| <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, früher | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, rezent | |

Gesamtbewertung (Summierung obiger Einzelbewertungen nach Anleitung): A B C

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Beweidung mit | <input type="checkbox"/> Mahd einschürig, zweijährig |
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 1 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Mahd zweischürig, erster Schnitt Anfang/Mitte Juni |
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 2 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Mahd zweischürig, erster Schnitt Mitte/Ende Juni |
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 4 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Mahd mit Balkenmäher |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Mahd mit Handsense |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig | <input type="checkbox"/> Mahd mit Motorsense/Freischneider |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv | <input type="checkbox"/> Weiterführen der derzeitigen Nutzung/Pflege |
| <input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze | <input type="checkbox"/> Wiedervernässung |
| <input type="checkbox"/> Extensivierung durch Bewirtschaftungsvertrag | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| <input type="checkbox"/> Mahd einschürig, einjährig | |

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Nassbrachen, Quellsümpfe, Niedermoore und Kleinseggenriede

Flächencode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto Nr.	Aktuelle Nutzung:

BK11	Ausprägung: <input type="checkbox"/> Nassbrache <input type="checkbox"/> Quellsumpf <input type="checkbox"/> Niedermoor <input type="checkbox"/> Kleinseggenried		
	Bewertungskategorie		
	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Struktur	<p>Artenreiche, aus Kräutern, Binsen, Sauer- und Süßgräsern aufgebaute, mäßig dichte Vegetation. Hoher vertikaler Strukturreichtum.</p> <p>Verbuschungsgrad < 30%.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Anzeichen für Eutrophierung, Überbeweidung (Trittschäden) und/oder Entwässerung auf weniger als 30% der Fläche.</p> <p>Verbuschungsgrad 30-50%.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Anzeichen für Eutrophierung, Überbeweidung (Trittschäden) und/oder Entwässerung auf mehr als 30% der Fläche.</p> <p>Verbuschungsgrad > 50%.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	<p><u>Kenn- und Trennarten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Achillea ptarmica</i> <input type="checkbox"/> <i>Agrostis canina</i> <input type="checkbox"/> <i>Ajuga reptans</i> <input type="checkbox"/> <i>Angelica sylvestris</i> <input type="checkbox"/> <i>Caltha palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Cardamine amara</i> <input type="checkbox"/> <i>Cardamine pratensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex acuta</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex acutiformis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex canescens</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex cuprina</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Carex demissa</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Carex disticha</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex echinata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex nigra</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex ovalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex pallescens</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex panicea</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex paniculata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex rostrata</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex vesicaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Carex vulpina</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Cirsium oleraceum</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Cirsium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Comarum palustre</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Crepis paludosa</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Cuscuta europaea</i> <input type="checkbox"/> <i>Dactylorhiza majalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Dactylorhiza maculata</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis quinqueflora</i> <input type="checkbox"/> <i>Eleocharis uniglumis</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium ciliatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium hirsutum</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium obscurum</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium palustre</i> (Ö) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium parviflorum</i> <input type="checkbox"/> <i>Epilobium tetragonum</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Equisetum fluviatile</i> <input type="checkbox"/> <i>Equisetum palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Eriophorum angustifolium</i> <input type="checkbox"/> <i>Eupatorium cannabinum</i> <input type="checkbox"/> <i>Filipendula ulmaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Galium palustre</i> <input type="checkbox"/> <i>Galium uliginosum</i> <input type="checkbox"/> <i>Glyceria maxima</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Glyceria</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Hypericum tetrapterum</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus acutiflorus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus articulatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus conglomeratus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus effusus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juncus filiformis</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Juncus inflexus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Iris pseudacorus</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Lotus pedunculatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Luzula multiflora</i> <input type="checkbox"/> <i>Lychnis flos-cuculi</i> <input type="checkbox"/> <i>Lycopus europaeus</i> <input type="checkbox"/> <i>Lysimachia nummularia</i> <input type="checkbox"/> <i>Lysimachia vulgaris</i> <input type="checkbox"/> <i>Lythrum salicaria</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha aquatica</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha arvensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha longifolia</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha pulegium</i> <input type="checkbox"/> <i>Mentha suaveolens</i> <input type="checkbox"/> <i>Menyanthes trifoliata</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Montia fontana</i> <input type="checkbox"/> <i>Myosotis scorpioides</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Oenanthe fistulosa</i> (G) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Oenanthe peucedanifolia</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Poa palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Polygonum amphibium</i> var. <i>terrestre</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Polygonum bistorta</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Polygonum hydropiper</i> <input type="checkbox"/> <i>Pulicaria dysenterica</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus flammula</i> <input type="checkbox"/> <i>Scirpus sylvaticus</i> <input type="checkbox"/> <i>Scrophularia nodosa</i> <input type="checkbox"/> <i>Scrophularia umbrosa</i> <input type="checkbox"/> <i>Scutellaria galericulata</i> <input type="checkbox"/> <i>Scutellaria minor</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Stachys palustris</i> <input type="checkbox"/> <i>Stellaria alsine</i> <input type="checkbox"/> <i>Stellaria palustris</i> (Ö) <input type="checkbox"/> <i>Symphytum officinale</i> <input type="checkbox"/> <i>Valeriana dioica</i> <input type="checkbox"/> <i>Valeriana officinalis</i> agg. <input type="checkbox"/> <i>Veronica beccabunga</i> <input type="checkbox"/> <i>Veronica scutellata</i> (G) <input type="checkbox"/> <i>Viola palustris</i> (Ö) <p><u>Neophyten*:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Fallopia japonica</i> / <i>F. sachalinensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Heracleum mantegazzianum</i> <input type="checkbox"/> <i>Impatiens glandulifera</i> <input type="checkbox"/> ... <p>G: im Gutland typisch Ö: im Ösling typisch</p> <p>Unterstrichene Arten: Stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind</p>

Beeinträchtigungen	Gering bis keine.	Infolge von Eutrophierung, Entwässerung und/oder Überbeweidung leichte Artenverarmung und Auftreten von Störzeigern.	Infolge von Eutrophierung, Entwässerung und/oder Überbeweidung starke Artenverarmung und massives Auftreten von Störzeigern.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art der Beeinträchtigung und festgestellte Schäden (Ankreuzen aller festgestellten Beeinträchtigungen und zusätzlich Unterstreichen derjenigen, die für die Gesamtbewertung relevant sind):

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ablagerungen (Mist, Heuballen, Bauschutt, Müll) | <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag von angrenzenden Flächen |
| <input type="checkbox"/> Aufforstung | <input type="checkbox"/> Nutzungsintensivierung |
| <input type="checkbox"/> Drainage | <input type="checkbox"/> Überbeweidung/-nutzung |
| <input type="checkbox"/> Herbizidschäden | <input type="checkbox"/> Unterbeweidung/-nutzung |
| <input type="checkbox"/> Landwirtschaftliche Nutzung | <input type="checkbox"/> Verbrachung |
| <input type="checkbox"/> Mechanische Zerstörungen (Tritt-/Fahrschäden, Weg/Pfad) | <input type="checkbox"/> Verbuschung |
| <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, früher | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung, rezent | |

Subjektive Gesamtbewertung: **A** **B** **C**

Maßnahmenvorschläge:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Aussetzen der landwirtschaftlichen Nutzung | <input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze |
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Extensivierung durch Bewirtschaftungsvertrag |
| <input type="checkbox"/> Beweidung mit | <input type="checkbox"/> Neophytenbekämpfung |
| <input type="checkbox"/> Beweidung bis 1 GVE/ha | <input type="checkbox"/> Weiterführen der derzeitigen Nutzung/Pflege |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Wiedervernässung |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv | |

Beobachtungen von Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Vogelarten nach Anhang I der Vogelschutzrichtlinie:

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers: