

Registre annuel relatif à l'enregistrement de la fréquence de déversement des bassins d'orage pour l'année:

2024

Exploitant de l'ouvrage :	Siden
Bassin tributaire de la STEP :	Grümelscheid
Dénomination de l'ouvrage :	U0109
N° autorisation EAU/AUT :	10/0357
Ouvrage en service depuis :	2014
Emplacement (localité) :	Grümmelscheid

Type de l'ouvrage :	canalisation de rétention avec décharge en aval
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :	58452,652 / 116566,811
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :	58444,172 / 116790,178
Volume du bassin d'orage [m ³] :	24
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] :	2,59
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :	62

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	38	137
2023	31	146
2022	28	83
2021	36	116
2020	27	114
Moyenne	32	119

VOLET 1 :

Le volet 1 concerne tous les ouvrages de délestage (bassins d'orage, déversoir d'orage, trop-pleins). Pour les bassins d'orage un événement de déversement débute avec le premier déversement au-dessus du seuil du déversoir et se termine avec la vidange complète du bassin d'orage. Pour les déversoirs d'orage chaque déversement au-dessus du seuil du déversoir constitue un événement de déversement. Le but de ce volet est principalement la comparaison des données mesurées avec les résultats du calcul de la charge polluante en vue d'une évaluation des ouvrages.

VOLET 2 :

Le volet 2 concerne uniquement les bassins d'orage. Chaque déversement au-dessus du seuil constitue un événement de déversement. Le but de ce volet est l'évaluation des ouvrages ainsi que le dépistage de problèmes éventuels au niveau du bassin tributaire (eaux allogènes, etc.) ou du bassin d'orage (calibrage des équipements de mesure, etc.)

Évaluation VOLET 1

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante dépassés :	OUI	NON
Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante dépassés :	OUI	NON

VOLET 2

Bilan mensuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Mois	h:min	n	h:min	h:min	n	n
Janvier	334:15	16	00:00	213:39	0	13
Février	359:42	20	00:00	279:20	0	12
Mars	238:43	15	00:00	79:15	0	8
Avril	223:43	13	00:00	78:34	0	7
Mai	292:59	20	00:00	116:28	0	11
Juin	137:20	14	00:00	46:49	0	6
Juillet	130:55	12	00:00	25:34	0	6
Août	112:37	12	00:00	26:30	0	7
Septembre	318:35	18	00:00	140:01	0	12
Octobre	325:28	18	00:00	95:22	0	8
Novembre	147:10	10	00:00	29:43	0	3
Décembre	329:24	18	00:00	148:24	0	11
Σ	2950:55	186	00:00	1279:43	0	104

Bilan pluriannuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Année	h:min	n	h:min	h:min	n	n
2024	2950:55	186	00:00	1279:43	0	104
2023	3144:51	183	00:00	1890:25	0	125
2022	1643:49	132	00:00	623:07	0	59
2021	2497:52	172	00:00	797:16	0	76
2020	2411:35	161	00:00	1081:03	0	83
Moyenne	2529:48	166,8	00:00	1134:19	0,0	89,4

Évaluation VOLET 2

Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit) (Ranking)	très souvent ⊗	souvent ○	moyenne ○	rarement ○	très rarement ○
Durée du délestage (Entlastungsdauer) (Ranking)	très longue ⊗	longue ○	moyenne ○	courte ○	très courte ○
Évaluation rapport déversement / mise en eau (Belastungshäufigkeit) (indice Krauth)	dimensionnement ou exploitation pas optimal ○	suffisant ○	bien ⊗	très bien ○	dimensionnement ou exploitation pas optimal ○