

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 : Feulen
Dénomination de l'ouvrage : U1182
N° autorisation EAU/AUT : 25.01.2010 EAU/AUT/09/0151
Ouvrage en service depuis : 2013
Emplacement (localité) : Mertzig / rue de l'Ecole

Type de l'ouvrage : bassin piège (Fangbecken)
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage : 68145,467 / 99692,649
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire : 68248,464 / 99749,633
Volume du bassin d'orage [m³] : 340
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] : 12,39
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] : 15

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	30	160
2023	30	122
2022	23	68
2021	24	117
2020	17	152
Moyenne	25	124

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.)

Date du calcul de la charge polluante : 15.04.16

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante	Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante
39,1	46,1

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 (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Mois	h:min	n	h:min	h:min	n	n
Janvier	393:07	20	00:00	223:35	0	13
Février	426:21	22	00:00	301:54	0	14
Mars	324:22	18	00:00	82:03	0	7
Avril	291:36	16	00:00	141:12	0	8
Mai	427:43	23	00:00	184:00	0	15
Juin	271:10	18	00:00	52:16	0	8
Juillet	169:53	12	00:00	32:50	0	6
Août	89:25	10	00:00	12:14	0	4
Septembre	326:58	17	00:00	115:13	0	8
Octobre	282:30	15	00:00	126:32	0	7
Novembre	205:37	10	00:00	65:23	0	7
Décembre	367:21	19	00:00	182:47	0	13
Σ	3576:08	200	00:00	1520:04	0	110

Bilan pluriannuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Année	h:min	n	h:min	h:min	n	n
2024	3576:08	200	00:00	1520:04	0	110
2023	2776:29	168	00:00	1176:41	0	89
2022	1517:38	123	00:00	552:06	0	50
2021	3114:37	182	00:00	1234:49	0	77
2020	3890:11	194	00:00	2257:53	0	117
Moyenne	2975:00	173,4	00:00	1348:18	0,0	88,6

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
	☐	☐	☒	☐	☐