

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 :	U1183
N° autorisation EAU/AUT :	04.28.2005 - 005D05
Ouvrage en service depuis :	2008
Emplacement (localité) :	Mertzig / rue de Michelbouch

Type de l'ouvrage :	bassin piège (Fangbecken)
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :	68351,098 / 99762,093
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :	68360,849 / 99783,422
Volume du bassin d'orage [m ³] :	200
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] :	9,04
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :	10

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	32	84
2023	41	108
2022	32	60
2021	27	86
2020	3	13
Moyenne	27	70

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.

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
43,1	48,0

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 (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	196:59	10	00:00	113:12	0	7
Février	219:20	12	00:00	107:51	0	8
Mars	146:17	10	00:00	04:51	0	2
Avril	185:07	11	00:00	10:46	0	2
Mai	212:39	18	00:00	61:25	0	8
Juin	68:03	9	00:00	13:04	0	5
Juillet	57:27	6	00:00	09:45	0	5
Août	29:23	6	00:00	06:28	0	4
Septembre	122:33	10	00:00	41:27	0	7
Octobre	90:07	7	00:00	42:38	0	3
Novembre	49:26	4	00:00	20:47	0	1
Décembre	101:16	8	00:00	20:00	0	4
Σ	1478:43	111	00:00	452:17	0	56

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	1478:43	111	00:00	452:17	0	56
2023	1872:40	134	00:00	516:54	0	74
2022	884:55	84	00:00	227:11	0	43
2021	1630:04	116	00:00	465:21	0	49
2020	2036:24	130	00:00	21:57	0	5
Moyenne	1580:33	115,0	00:00	336:44	0,0	45,4

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