

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 :	Eschweiler
Dénomination de l'ouvrage :	U0027
N° autorisation EAU/AUT :	
Ouvrage en service depuis :	2000
Emplacement (localité) :	Eschweiler/ Gaessen

Type de l'ouvrage :	bassin piège (Fangbecken)
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :	63792,867 / 117925,611
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :	63778,892 / 117879,382
Volume du bassin d'orage [m ³] :	50
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] :	4,32
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :	5,2

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	46	77
2023	54	97
2022	32	59
2021	38	57
Moyenne	43	73

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	129:20	12	00:00	77:04	0	5
Février	162:39	17	00:00	46:01	0	5
Mars	50:10	17	00:00	08:56	0	3
Avril	38:56	13	00:00	02:59	0	2
Mai	96:07	14	00:00	30:19	0	9
Juin	44:24	12	00:00	12:47	0	5
Juillet	41:43	12	00:00	14:42	0	6
Août	27:29	8	00:00	06:05	0	5
Septembre	95:48	13	00:00	29:35	0	9
Octobre	99:20	12	00:00	52:19	0	6
Novembre	34:31	5	00:00	09:17	0	2
Décembre	104:58	14	00:00	29:15	0	6
Σ	925:31	149	00:00	319:24	0	63

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	925:31	149	00:00	319:24	0	63
2023	1087:42	160	00:00	216:06	0	77
2022	1145:44	196	00:00	114:43	0	40
2021	1205:39	222	00:00	140:13	0	42
Moyenne	1091:09	181,8	00:00	197:37	0,0	55,5

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 ☐