

## 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 : | Hosingen             |
| Dénomination de l'ouvrage :    | U1391                |
| N° autorisation EAU/AUT :      |                      |
| Ouvrage en service depuis :    | 1999                 |
| Emplacement (localité) :       | Hosingen / Weescheed |

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Type de l'ouvrage :                              | bassin de transit (Durchlaufbecken) |
| Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :    | 74715,341 / 120049,273              |
| Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :   | 74703,037 / 120038,96               |
| Volume du bassin d'orage [m <sup>3</sup> ] :     | 130                                 |
| Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] : | 25,18                               |
| Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :  | 11                                  |

### VOLET 1

| Année          | Événements de déversement enregistrés | Jours calendriers avec déversement |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 2024           | 33                                    | 257                                |
| 2023           | 33                                    | 215                                |
| 2022           | 30                                    | 165                                |
| 2021           | 45                                    | 180                                |
| 2020           | 39                                    | 157                                |
| <b>Moyenne</b> | <b>36</b>                             | <b>195</b>                         |

#### 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

| Mois      | 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                |            |                                        |                                    |                                                  |                                    |
|           | h:min                                 | n          | h:min                                  | h:min                              | n                                                | n                                  |
| Janvier   | 721:36                                | 31         | 00:00                                  | 418:28                             | 0                                                | 26                                 |
| Février   | 695:59                                | 29         | 00:00                                  | 570:13                             | 0                                                | 29                                 |
| Mars      | 736:36                                | 31         | 00:00                                  | 375:04                             | 0                                                | 27                                 |
| Avril     | 603:18                                | 27         | 00:00                                  | 293:29                             | 0                                                | 21                                 |
| Mai       | 438:30                                | 23         | 00:00                                  | 288:47                             | 0                                                | 20                                 |
| Juin      | 170:48                                | 13         | 00:00                                  | 97:47                              | 0                                                | 8                                  |
| Juillet   | 243:24                                | 17         | 00:00                                  | 86:36                              | 0                                                | 9                                  |
| Août      | 162:09                                | 14         | 00:00                                  | 55:42                              | 0                                                | 9                                  |
| Septembre | 557:16                                | 26         | 00:00                                  | 291:19                             | 0                                                | 20                                 |
| Octobre   | 346:16                                | 18         | 00:00                                  | 210:45                             | 0                                                | 11                                 |
| Novembre  | 306:02                                | 15         | 00:00                                  | 160:40                             | 0                                                | 11                                 |
| Décembre  | 743:59                                | 31         | 00:00                                  | 506:21                             | 0                                                | 31                                 |
| <b>Σ</b>  | <b>5725:58</b>                        | <b>275</b> | <b>00:00</b>                           | <b>3355:17</b>                     | <b>0</b>                                         | <b>222</b>                         |

#### Bilan pluriannuel

| Année          | 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                |              |                                        |                                    |                                                  |                                    |
|                | h:min                                 | n            | h:min                                  | h:min                              | n                                                | n                                  |
| 2024           | 5725:58                               | 275          | 00:00                                  | 3355:17                            | 0                                                | 222                                |
| 2023           | 4705:32                               | 238          | 00:00                                  | 3404:35                            | 0                                                | 192                                |
| 2022           | 3458:44                               | 188          | 00:00                                  | 1984:47                            | 0                                                | 136                                |
| 2021           | 3710:19                               | 221          | 00:00                                  | 2177:08                            | 0                                                | 144                                |
| 2020           | 3088:15                               | 185          | 00:00                                  | 1940:34                            | 0                                                | 128                                |
| <b>Moyenne</b> | <b>4137:46</b>                        | <b>221,4</b> | <b>00:00</b>                           | <b>2572:28</b>                     | <b>0,0</b>                                       | <b>164,4</b>                       |

### Évaluation VOLET 2

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