



## CHECKLISTE DIREKTEINLEITUNGEN

Für die Einleitung von Abwasser in ein Gewässer oder in eine Sauberwasserleitung ist eine Bewilligung des Amtes für Umwelt und Energie Basel-Stadt erforderlich. Das Gesuch für die Einleitbewilligung ist im Rahmen des Baubeglehrens oder Kanalisationsbeglehrens mit den nachfolgenden Unterlagen einzureichen:

### Angaben zur Beurteilung von Abwassereinleitungen in ein Gewässer bzw. in eine Sauberwasserleitung

#### 1. Regenwasser

##### a Dach

- > Ausdehnung der entwässerten (Teil-)Flächen in m<sup>2</sup> mit Schraffur auf Plan
- > Oberflächenmaterial der entwässerten (Teil-)Flächen (z.B. Ziegel, Eternit, Kupfer, Stahlblech, Glas, Flachdach bekiest, ext./int. Begrünung),
- > Anteil unbeschichteter Metallflächen (Kupfer, Zink, Blei); dabei sind auch Dachrinnen, Ablaufrohre und Einfassungen zu berücksichtigen
- > Angaben zu allfälligen Adsorberanlagen (Material, Dimensionierung) mit Detailplänen
- > Abschätzung des Spitzenabflusses (l/s)
- > Beschreibung / Dimensionierung / Plan allfälliger Retentionsmassnahmen zur Dämpfung von Abflussspitzen (z.B. Dacheinstau, Regenwassernutzung, Retentionsbecken)
- > Vorgesehene Nutzung der entwässerten Fläche (z.B. bei Dachterrassen)
- > Abwasserrelevante Dachaufbauten (Kühlanlagen, Liftmotoren, Fotovoltaik, etc.)
- > Angaben über Reinigung von Glasdächern, Oblichtern, Solarzellen, etc. (Reinigungschemikalien, ev. Umschaltvorrichtung in Kanalisation)
- > Angaben zu Schlammsammler (Lage / Dimension) mit Detailplänen

##### b Vorplatz, Innenhof

- > Ausdehnung der entwässerten Fläche in m<sup>2</sup> mit Schraffur auf Plan
- > Oberflächenmaterial der entwässerten Fläche (z.B. Beton, Schwarzbelag, Platten, Pflasterung)
- > Abschätzung des Spitzenabflusses (l/s)
- > Vorgesehene Nutzung der entwässerten Fläche (z.B. Pausenplatz, Güterumschlag, mit Motorfahrzeugen befahrbar, privater Parkplatz)
- > *Hinweis: Lager- und Umschlagplätze von wassergefährdenden Stoffen sind in die Schmutzwasserkanalisation zu entwässern!*
- > Angaben über Reinigung der entwässerten Fläche
- > Angaben zu Schlammsammler / Abscheideanlagen (Lage, Dimension, Funktionsweise) mit Detailplänen

##### c Verkehrsfläche (Strasse, Parkplatz)

- > Ausdehnung der entwässerten Fläche in m<sup>2</sup> mit Schraffur auf Plan
- > Belagsmaterial (z.B. Beton, Schwarzbelag, Pflasterung)
- > Abschätzung des Spitzenabflusses (l/s)
- > Beschreibung / Plan allfälliger Retentionsmassnahmen zur Dämpfung von Abflussspitzen
- > Art und Nutzung der Verkehrsfläche (Fussgängerzone, Veloweg, Quartierstrasse, Hauptstrasse, Autobahn)

- > Verkehrsaufkommen (Anzahl Motorfahrzeuge/Tag)
- > Anteil Ortsverkehr in %, Anteil Güterverkehr in %, Gefahrguttransport: ja/nein
- > Steigung der Strecke in %
- > Anzahl Parkplätze PW/LKW
- > Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen vorgesehen: ja/nein
- > Anzahl maschinelle Strassenreinigungen/Monat (nicht Schwemmungen!)
- > Angaben zu Schlammsammler / Abscheideanlagen (Lage, Dimension, Funktionsweise) mit Detailplänen

## 2. Stetig fließendes Wasser

### a Kühlwasser

- > Herkunft des Wassers (Grundwasser, Flusswasser, Brauchwasser, Trinkwasser)
- > Betriebsart der Kühlung (Durchlauf, Kreislauf)
- > Mögliche Verunreinigungen / Zusätze (Biozide, Chemikalien, etc.)
- > Spitzenabfluss (l/s) und maximale **Temperatur**
- > Angaben zu Mess- und Probenahmestelle, Überwachungskonzept

### b Brunnen

- > Art und Nutzung des Brunnens (Trinkbrunnen, Zierbrunnen, Wasserspiel, Badenutzung)
- > Wasserherkunft (Trinkwasser, Brauchwasser, Grundwasser, etc.)
- > Wassernutzungsbewilligung erforderlich / vorhanden / beantragt? (> Abt. Grundwasser)
- > Betriebsart (Durchlauf, Kreislauf)
- > mögliche Verunreinigungen / Zusätze (Biozide, Chemikalien, etc.)
- > Abfluss (l/s)
- > Vorgesehene Reinigung (Reinigungschemikalien, ev. Umschaltvorrichtung in Kanalisation)

### c Drainage, Sickerleitung (> AUE, Abteilung Grundwasser)

- > Abschätzung der Einzugsgebietsfläche in m<sup>2</sup> mit Schraffur auf Plan
- > Abschätzung des Spitzenabflusses (l/s)
- > Art und Nutzung der Fläche im Einzugsbereich (z.B. Wald, Wiese, Kunstrasen; Landwirtschaft, Sportplatz, etc.)
- > Mögliche Verunreinigungen (Schadstoffe) im Drainage- / Sickerwasser
- > Angaben zu Schlammsammler / Abscheideanlagen (Lage, Dimension)

### d Temporäre Grundwasserabsenkungen (> AUE, Abteilung Grundwasser)

- > Abfluss (l/s)
- > Mögliche Verunreinigungen (Schadstoffe)
- > Angaben zu Abscheideanlagen (Sandfang etc.) / Vorbehandlungsanlagen (z.B. Aktivkohle-Filter)

## 3. Zusätzliche Angaben

- **Abflusskapazität** der Sauberwasserleitung / des Gewässers
- **Niedrigwasserabfluss**  $Q_{347}$  des betroffenen Gewässers
- Ansicht / Schnitt der **Einleitstelle** in das Gewässer mit Lage (Koordinaten, Koten) und bauliche Gestaltung (Materialien, Gefälle, Durchmesser)
- Bei Einleitung in öffentliche **Gewässer** in der Stadt Basel:
  - Ist die Lage und bauliche Gestaltung des Einleitbauwerkes mit dem Tiefbauamt abgesprochen (Hochwasserschutz, Unterhalt)?
  - Ist eine **Allmendbewilligung** vorhanden?
- Bei Einleitung in eine bestehende **Sauberwasserleitung**:
  - Ist das Einverständnis des Leitungsinhabers vorhanden?