

Antwort an:

E-Mail: [info@birco.de](mailto:info@birco.de)

Fax: +49 (0)7221 5003-0

ENTWÄSSERUNG  
IN BESTFORM **BIRCO**

## Objektfragebogen zur Regenwasserbehandlung nach DWA-M 153:

Senden Sie uns den Fragebogen per Mail oder Fax – wir erstellen Ihnen für die Regenwasserbehandlung das Formularblatt nach DWA-M 153.

### Bauvorhaben:

Objektname:

Straße:

PLZ / Ort:

Ausführungszeitraum:

### Auftraggeber:

Firma:

Ansprechpartner:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

## 1) Bewertung des Gewässers (wo soll das gereinigte Regenwasser eingeleitet werden?)

### 1.1) Meer

offene Küstenregion

### 1.2) Fließgewässer

großer Fluss ( $MQ > 50 \text{ m}^3/\text{s}$ )

kleiner Fluss ( $b_{sp} > 5 \text{ m}$ )

großer Hügel- und Berglandbach ( $b_{sp} = 1 - 5 \text{ m}$ ;  $v \geq 0,5 \text{ m/s}$ )

Antwort an:

E-Mail: [info@birco.de](mailto:info@birco.de)

Fax: +49 (0)7221 5003-0

ENTWÄSSERUNG  
IN BESTFORM

**BIRCO**

- großer Flachlandbach ( $b_{sp} = 1 - 5$  m;  $v < 0,5$  m/s)
- kleiner Hügel- und Berglandbach ( $b_{sp} < 1$  m;  $v \geq 0,3$  m/s)
- kleiner Flachlandbach ( $b_{sp} < 1$  m;  $v < 0,3$  m/s)
- weniger als 2h Fließzeit bei MQ bis zum nächsten Wasserschutzgebiet mit Uferfiltratgewinnung
- weniger als 2h Fließzeit bei MQ bis zum nächsten kleinen See
- Einleitung innerhalb eines Wasserschutzgebietes mit Uferfiltratgewinnung
- Badegewässer

### 1.3) Stehende, gestaute und sehr langsam fließende Gewässer

- abgeschlossene Meeresbucht, großer See (über 1 km Oberfläche), gestauter großer Fluss ( $MQ > 50$  m<sup>3</sup>/s)
- gestauter kleiner Fluss, Marschgewässer
- gestauter großer Hügel- und Berglandbach
- gestauter großer Flachlandbach
- kleiner See, Weiher (unter 500 m<sup>2</sup> Oberfläche, gestaute kleine Bäche)
- Einleitung in Seen in unmittelbarer Nähe von Erholungsgebieten
- Fließgeschwindigkeit bei MQ unter 0,10 m/s, ausgenommen Marschgewässer

### 1.4) Grundwasser

- außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten
- Karstgebiete ohne Verbindung zu Trinkwassergewinnungsgebieten
- Wasserschutzzone III B
- Wasserschutzzone III A
- Wasserschutzzone II, Karstgebiete
- Wasserschutzzone I

## 2) Bewertung der Einflüsse aus Fläche und Luft

Detaillierte Informationen zu den Begriffen L1–L4 & F1–F7 erhalten Sie aus den Tabellen 2.1) und 2.2).

Flächen Nr.	Größe [m <sup>2</sup> ]	Bewertung aus Fläche	Bewertung aus Luft
1			
2			
4			
5			
6			
7			

### 2.1) Bewertung der Einflüsse aus der Luft (L)

Verschmutzung	Beispiele	Typ
gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5.000 Kfz/24h)	L1
	Straßen außerhalb von Siedlungen	
mittel	Siedlungsbereiche mit mittlerem Verkehrsaufkommen (DTV 5.000 – 15.000 Kfz/24h)	L2
stark	Siedlungsbereiche mit starkem Verkehrsaufkommen (DTV > 15.000 Kfz/25h)	L3
	Siedlungsbereiche mit regelmäßigem Hausbrand (z.B. Holz) im Einflussbereich von Gewerbe und Industrie mit Staubemission durch Produktion, Bearbeitung, Lagerung & Transport	L4

### 2.2) Bewertung der Einflüsse aus der Fläche (F)

Verschmutzung	Beispiele	Typ
gering	Gründächer, Gärten, Wiesen und Kulturland mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem	F1
	Dachflächen und Terrassenflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	F2
	Rad- und Gehwege außerhalb des Spritz- und Sprühfahnenbereichs von Straßen (Abstand ≥ 3 m)	F3
	Hofflächen und PKW-Parkplätze ohne häufigen Fahrzeug-wechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	
wenig befahrene Verkehrsflächen (< 300 Kfz/24h) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten z.B. Wohnstraßen		
mittel	Straßen (300 – 5.000 Kfz/24h) z.B. Anlieger-, Erschließungs- und Kreisstraßen	F4
	Hofflächen und PKW-Parkplätze ohne häufigen Fahrzeug-wechsel in Misch-, Gewerbe- und Industriegebieten	F5
	Straßen (5.000 – 15.000 Kfz/24h) z.B. Hauptverkehrsstraßen	
stark	PKW-Parkplätze mit häufigem Fahrzeugwechsel z.B. Einkaufszentren	F6
	Straßen und Plätze mit starker Verschmutzung z.B. durch Landwirtschaft, Fuhrunternehmen und Märkte)	
	Straßen (> 15.000 Kfz/24h) z.B. Hauptverkehrsstraßen mit überregionaler Bedeutung, Autobahnen	F7
	stark befahrene LKW-Zufahrten in Gewerbe-, Industrie oder ähnlichen Gebieten z.B. Deponien	
LKW- Park- und Stellplätze		