



Unsere Betriebe in Königsberg/Bay., Hofheim/Ufr., Bückeberg,
Schwarzheide, Anderson USA und Jihlava CZ sind
ganzheitlich zertifiziert nach prozessorientierter ISO 9001 –
denn besser zu sein ist unser Maßstab.

FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE ROHRWERKE
Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG
97486 Königsberg/Bayern

Tel. +49 (0) 95 25 88-0
Fax +49 (0) 95 25 88-411
info.kbg@fraenkische.de
www.fraenkische.com

FRÄNKISCHE ROHRWERKE | Postfach 40 | 97484 Königsberg/Bayern

Bearbeiter: , Tel.:

Planungsbüro Fleissner
Herr Fleissner
Egerländer Strasse 9

89362 Offingen

Tel.: 0172 / 8589241 Fax: 0 Mail: 0

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

BV: Lagerplatz für Sande und Bauschutt
Flur - Nr.: 262 / 2 in Freienried

86495 Freienried

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

Christian Czesch
Lunaweg 12
93055 Regensburg
Tel.: (0941) 705539-73
Fax: 705530-74
Mobil: (0171) 673 9023
christian.czesch@fraenkische.de

Flächenzusammenstellung

Flächentyp	Art der Befestigung	Einzugs- gebiet	Abfluß- beiwerte	Undurch- lässige Fläche	Flächen- anteil der undurch- lässigen Fläche
Fläche 1: Flachdach (Neigung bis 3° oder ca. 5%)	Metall, Glas, Faserzement	7600 m ²	0,9	6840 m ²	0,50
Fläche 2: Straßen, Wege und Plätze (flach)	Asphalt, fugenloser Beton	7500 m ²	0,9	6750 m ²	0,50
A _E gesamt 15100 m ²		A _U gesamt 13590 m ²		1,00	

**Bewertungspunkte für Gewässer (G): 1a - mit normalen Schutzbedürfnissen
1b - mit besonderen Schutzbedürfnissen**

Gewässertyp	Beispiele	Typ	Punkte
Grundwasser (1b)	Wasserschutzzone III B	G 25	8

Belastung aus der Luft

Flächen- Nr.	Luft- verschmutzung	Beispiele	Typ	Punkte
Fläche 1	stark	Siedlungsbereiche mit starkem Verkehrsaufkommen (> 15000 Kfz/24h)	L 3	4
Fläche 2	stark	Siedlungsbereiche mit starkem Verkehrsaufkommen (> 15000 Kfz/24h)	L 3	4

Belastung aus der Fläche

Flächen- Nr.	Flächen- verschmutzung	Beispiele	Typ	Punkte
Fläche 1	gering	Dachflächen und Terrassenflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	F 2	8
Fläche 2	gering	wenig befahrene Verkehrsflächen (<= 300 Kfz/24h) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	F 3	12

Ergebnisse

Abflußbelastung $B_i = f_i(L_i + F_i)$

Fläche 1	Fläche 2						
6,04	7,95						

Abflußbelastung $B = \sum B_i$: $B = 14$

maximal zulässiger Durchgangswert $D(\max) = G/B$: $D(\max) = 0,57$

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen

Anlagentyp	Anzahl	maximal anschließ- bare Fläche	Typ	Durchgangs- werte D_i
Versickerung durch 10 cm bewachsenen Oberboden $A(u) : A(s) = 13590 \text{ m}^2 : 12500 \text{ m}^2 = \text{Flächenbelastung } a$	1		D3	0,45

Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$: $D = 0,45$

Emissionswert $E = B \times D$: $E = 6,29$

maximal zulässiger Durchgangswert: $0,57 > \text{Durchgangswert der Anlage(n)}: 0,45$