

**Objektfragebogen
zur Bemessung einer
Versickerungshohlkörperrigole
nach ATV - DVWK - A 138.**



**Antwortfax an:
0 29 32 - 8 90 16 16**

Auftraggeber:

Name: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 Telefax: _____
 E-Mail: _____

Bauvorhaben:

Name: _____
 PLZ/Ort: _____
 Ansprechpartner: _____

Angeschlossene Flächen:

Dachflächen:	<input type="text"/>	m ²	Abflussbeiwert:	<input type="text"/>
Hofflächen:	<input type="text"/>	m ²	Abflussbeiwert:	<input type="text"/>
Sonstige :	<input type="text"/>	m ²	Abflussbeiwert:	<input type="text"/>
Art: _____				

Bodenbeschaffenheit:

ermittelter k_f -Wert: m/s

Der k_f -Wert gibt die Wasserdurchlässigkeit des Bodens an. Meist liegt ein Bodengutachten vor, aus welchem man diesen entnehmen kann, oder er wird vor Ort anhand eines Sickertests ermittelt.
 Alternativ kann ein Wert aus der rechts abgebildeten Tabelle entnommen werden.

- Sandiger Kies $k_f: 1 \times 10^{-3}$ m/s
- Grobsand $k_f: 5 \times 10^{-4}$ m/s
- Mittelsand $k_f: 1 \times 10^{-4}$ m/s
- Feinsand $k_f: 5 \times 10^{-5}$ m/s
- Schluffiger Sand $k_f: 1 \times 10^{-5}$ m/s
- Sandiger Schluff $k_f: 5 \times 10^{-6}$ m/s
- Schluff $k_f: 1 \times 10^{-6}$ m/s

Für die Bemessung zugrunde liegende Häufigkeit n:

2-jährig 5-jährig 10-jährig

Ort des Bauvorhabens: _____
 (notwendig für die Ermittlung der Regenspende)

Rahmenbedingungen für den Einbau:

max. Rigolenbreite: m

Max. Rigolenlänge: m

Grundwasserstand: m

Gewünschtes System / Rigolenhöhe:

- ENREGIS/Permavoid 15 cm
- ENREGIS/Bloc 40 cm
- ENREGIS/Gitterbox 45 cm
- ENREGIS/Controlbox 60 cm
- ENREGIS/Q-Bic 60 cm
- einlagig zweilagig dreilagig

Geforderte Belastbarkeit: begehbar PKW-befahrbar SLW30 SLW 45 SLW60

**Objektfragebogen
zur überschlägigen Auslegung von
Wärmepumpen-/Wärmequellsystemen
bei Wohngebäuden**



Antwortfax an:
0 29 32 - 8 90 16 16

Auftraggeber:

Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Telefax: _____
E-Mail: _____

Bauvorhaben:

Name: _____
PLZ/Ort: _____
Ansprechpartner: _____

Ausführung Wohngebäude:

- Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus Sonstiges

Haus wurde (Baujahr) fertiggestellt

Haus wird gebaut - Baubeginn:
Bauort/-adresse:
Baugebiet/Flurstücknr.:

Heizsystem:

- Fußbodenheizung Radiatorenheizung Lüftungssysteme
 Sonstiges:

Energieträger:

- Öl Gas Strom/Speicheröfen Feste Brennstoffe (Holz, Kohle, Pellets, etc.)

Eckdaten

Gesamter Wärmebedarf nach EnEv kW
Unbebaute/unbepflanzte Grundstücksfläche m²
Brauchwasserspeicher vorhanden Ja Nein
Pufferspeicher vorhanden Ja Nein

Bei Altbau

derzeitiger Brennstoff-/Energieverbrauch pro Jahr

**Objektfragebogen
zur überschlägigen Auslegung von
Wärmepumpen-/Wärmequellsystemen
bei Industriebauten**



**Antwortfax an:
0 29 32 - 8 90 16 16**

Auftraggeber:

Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Telefax: _____
E-Mail: _____

Bauvorhaben:

Name: _____
PLZ/Ort: _____
Ansprechpartner: _____

Ausführung Industriegebäude:

Bürogebäude Lagerhalle Produktionsräume Sonstiges:

Gebäude wurde (Baujahr) fertiggestellt

Gebäude wird gebaut - Baubeginn:

Bauort/-adresse:

Baugebiet/Flurstücknr.:

Heizsystem:

Fußbodenheizung Radiatorenheizung Luftheizung

Sonstiges:

Energieträger:

Öl Gas Strom Feste Brennstoffe (Holz, Kohle, Pellets, etc.)

Eckdaten

Gesamter Wärmebedarf nach EnEv kW

Unbebaute/unbepflanzte Grundstücksfläche m²

Brauchwasserspeicher vorhanden Ja Nein

Pufferspeicher vorhanden Ja Nein

Bei Altbau

derzeitiger Brennstoff-/Energieverbrauch pro Jahr

Regelungsdaten

Kunde:	Bauvorhaben:	Datum:
	Angebots-Nr.:	

Wärmepumpentyp

Gewünschte Funktionen der Anlage

- | | |
|---|---|
| Brauchwasserladung <input type="checkbox"/> | Kältepufferladung <input type="checkbox"/> |
| Pufferladung <input type="checkbox"/> | Sondenregeneration <input type="checkbox"/> |
| Solareinbindung <input type="checkbox"/> | Lüftungseinbindung <input type="checkbox"/> |
| externer Wärmeerzeuger <input type="checkbox"/> | Soleanlage <input type="checkbox"/> |
| passiv Kühlen <input type="checkbox"/> | aktiv Kühlen <input type="checkbox"/> |

Sonstiges

Anzahl der Heizkreise Anzahl der Kühlkreise

Anzahl der zu regelnden Pumpen seitens Enregis

Pumpentypen (Drehstrom bitte kennzeichnen)

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| Solepumpe _____ | Heizkreispumpe _____ |
| Pufferladepumpe _____ | Zirkulationspumpe _____ |
| BW Ladepumpe _____ | Regenerationspumpe _____ |
| BW/Pufferladepumpe _____ | Solarpumpe _____ |

Sonstige Pumpen

Anzahl der zu regelnden Umschaltventile seitens Enregis

- | | |
|---|--|
| Heizkreismischer <input type="checkbox"/> | Mischer Kühlung <input type="checkbox"/> |
|---|--|

Technische Datenblätter beigelegt <input type="checkbox"/>	Hydraulikschema beigelegt <input type="checkbox"/>
<b style="color: red;">Wichtig Datenblatt innerhalb drei Tagen an uns zurückschicken	
Unterschrift Enregis	Unterschrift Planer