

Antrag auf Entwässerung

Kommunale Betriebe Soest AöR
Abwasser
Aldegrewerwall 12
59494 Soest

Posteingang

Teil A Einleitungen in das Kanalnetz der Stadt Soest

Bauherr(in)/Grundstückseigentümer(in):

Name, Firma		Vorname	
Straße, Hausnummer			
PLZ	Stadt / Gemeinde		
Erreichbarkeit für eventuelle Rückfragen (Festnetz und/oder Mobiltelefon und/oder E-Mail)			

Baugrundstück:

Straße, Hausnummer		
Gemarkung	Flur	Flurstück(e)
Bauvorhaben, Art der Nutzung		

Planung durch:

Name, Adresse
Erreichbarkeit für eventuelle Rückfragen (Festnetz und/oder Mobiltelefon und/oder E-Mail)

Folgende Unterlagen sind in **2-facher** Ausfertigung beizufügen:

- **Lageplan** nach BauPrüfVO NRW
- **Grundrisszeichnung** der Gebäude im Maßstab 1:100 (*mit eingezeichneten Schmutz- und Regenwasserleitungen sowie Lage der Kontrollschächte*)
- **Geländeschnittzeichnung** im Maßstab 1:100 (*vom Austritt der Rohrleitungen aus dem Gebäude bis zur Einleitung in den öffentlichen Kanal, Höhen bezogen auf mNN*)

und zusätzlich nach Bedarf:

- **Bemessung** der Brauchwassernutzungsanlage
- **Betriebsbeschreibung** (bei gewerblichen Anlagen)
- **Bemessung der Abscheideanlage** für störende oder gefährdende Stoffe



Vorhaben

<input type="checkbox"/> Neubau
<input type="checkbox"/> Erweiterung des Bestandes
<input type="checkbox"/> Nachträglicher Anschluss eines bestehenden Gebäudes

1. Art des Anschlusses an die öffentliche Abwasseranlage

Entwässerungssystem:	<input type="checkbox"/> Mischkanalisation
	<input type="checkbox"/> Trennkanalisation
	<input type="checkbox"/> Druckentwässerung (Schmutzwasser)* → Kleinpumpwerk erforderlich!

Zusatz:	<input type="checkbox"/> Zisterne ⇒ Volumen: m ³
	<input type="checkbox"/> ohne Überlauf in den Kanal*
	<input type="checkbox"/> Brauchwasser(nutzungs)anlage ⇒ Bemessung beifügen!

* Der Verbleib des Niederschlagswassers ist nachzuweisen → ggf. Antrag Teil B stellen!

2. Kanalanschluss

	Schmutzwasser	Regenwasser	Mischwasser
Lichte Weite des Hauptkanals [mm]	DN	DN	DN
Kanalsole in mNN an der Anschlussstelle			

Nennweite der Grundstücksanschlussleitung			
Gefälle der Grundstücksanschlussleitung	%	%	%

3. Grundstücksentwässerung

	Schmutzwasser	Regenwasser
Material der Leitungen auf dem Grundstück		



4. Berechnung der Abwassermengen (ggf. gesonderte Berechnung beifügen)

4.1 Schmutzwassermenge			
Anzahl	Entwässerungsgegenstand	Anschlusswert DU	Summe
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
		x	= l/s
Gesamtsumme der Entwässerungsgegenstände: ΣDU			= _____ l/s
Schmutzwasserabfluss gesamt: $Q_{WW} = k \cdot \sqrt{\Sigma DU}$			= _____ l/s

k = 0,5 für unregelmäßige Benutzung (z. B. Wohnhäuser, Altersheime, Pensionen, Büros)
 k = 0,7 für regelmäßige Benutzung (z. B. Krankenhäuser, Schulen, Restaurants, Hotels)
 k = 1,0 für häufige Benutzung (z. B. öffentliche Toiletten und / oder Duschen)

4.2 Regenwassermenge	
Flächenart	Flächengröße <i>A</i>
Dachflächen	
Normaldach	m ²
Gründach	m ²
Befestigte Flächen	
vollversiegelt:	m ²
teilversiegelt (Sickerpflaster, o. ä.):	m ²
sonstige:	m ²

gesamte abflusswirksame Fläche des Grundstücks **A_u** : _____ m²

Überflutungsnachweis

Abflusswirksame Fläche des Grundstücks:	<input type="checkbox"/>	$A_u < 800 \text{ m}^2$
	<input type="checkbox"/>	$A_u \geq 800 \text{ m}^2 \Rightarrow$ Überflutungsnachweis erforderlich! *

* Der Überflutungsnachweis ist gesondert mit dem Entwässerungsantrag einzureichen!

5. Sicherungseinrichtungen gegen Rückstau

Alle tief liegenden Räume werden nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik für den Bau von Abwasseranlagen (DIN 1986) gegen Rückstau gesichert.

Dies wird für alle unterhalb der Rückstauenebene installierten Entwässerungsgegenstände passieren. Die Rückstauenebene ist die Geländehöhe über der Anschlussstelle des Anschlusskanals an die öffentliche Abwasseranlage.

6. Abscheideanlagen zum Schutz der Kanalisation vor gefährlichen bzw. störenden Stoffen

Anlagenart	Fabrikat	Kapazität
<input type="checkbox"/> Benzinabscheider nach DIN 1999		l/s
<input type="checkbox"/> Heizölabscheider nach DIN 4043		l/s
<input type="checkbox"/> Fettabscheider nach DIN 4040		l/s
<input type="checkbox"/> Stärkeabscheider		l/s
<input type="checkbox"/> Neutralisationsanlage		l/s
<input type="checkbox"/> ggf. Volumenstrombegrenzung		l/s

7. Unterschriften

Ort, Datum

Ort, Datum

Bauherr(in)/Grundstückseigentümer(in)

Planer(in)/Entwurfsverfasser(in), Stempel

8. Prüfvermerk

