

Merkblatt

Entwässerungsantrag

Zentrale Abwasserbeseitigung

Stand 01/11

Der Antrag ist mit folgenden Unterlagen in zweifacher Ausfertigung einzureichen:

1. Erläuterungsbericht

- siehe anliegendes Formblatt **oder** formlos, in eigenen Worten

2. Lageplan mit Nordpfeil, Maßstab 1:500

- Straße und Haus-Nr.
- Gebäude und befestigte Flächen
- Lage der erdverlegten Leitungen, der Schächte, der Haupt- u. Anschlusskanäle
- Gewässer, soweit vorhanden oder geplant
- vorhandener Baumbestand in Nähe der Abwasserleitungen
- Versickerungsanlagen (z.B. Sickerleitungen, Sickerschächte, Sickermulden)

3. Schnittplan, Maßstab 1:100

- Fall- und Entlüftungsrohre des Gebäudes mit den zu entwässernden Objekten sowie die Grundleitung und die Revisionsschächte
- Höhen von Grundstück, Straße und Leitungssohlen bezogen auf NN

4. Grundrisse, Maßstab 1:100

- Keller und ggf. weitere Geschosse zur Klarstellung der Grundstücksentwässerungsanlage
 - Angaben zu Material, Querschnitt und Gefälle der Leitungen
- Die Bestimmung der einzelnen Räume und die zu entwässernden Objekte müssen erkennbar sein, ebenso die Entlüftung der Leitungen und die Lage von Absperrschiebern, Rückstauverschlüssen oder Hebeanlagen.

5. Erklärung zur Berechnung der Niederschlagswassergebühr (auszufüllendes Formblatt)

6. ggf. Betriebsbeschreibung

- Art und Umfang der Produktion
- Anzahl der Beschäftigten
- Menge und Beschaffenheit des Abwassers
- Funktionsbeschreibung eventueller Vorbehandlungsanlagen
- Behandlung und Verbleib von anfallenden Rückständen (z.B. Schlämme, Feststoffe, Leichtstoffe)
- Anfallstelle des Abwassers im Betrieb

Folgende Farben und Linien sind in den Plänen zu verwenden:

vorhandene Anlagen	schwarz
neue Anlagen	rot
abzubrechende Anlagen	gelb
Schmutzwasser	durchgezogene Linie
Niederschlagswasser	gestrichelte Linie
Mischwasser	strichpunktierte Linie

Die für Prüfungsvermerke bestimmte grüne Farbe darf nicht verwendet werden!

Rechtliche Grundlage

Die Entwässerungsgenehmigung wird auf Grundlage der Abwasserbeseitigungssatzung der Stadt Gifhorn in den jeweils gültigen Fassungen erteilt.

Antragstellung

Der Entwässerungsantrag ist **mit dem Antrag auf Baugenehmigung** bei der Stadt einzureichen, in allen anderen Fällen direkt beim Abwasser- und Straßenreinigungsbetrieb Stadt Gifhorn (**ASG**) und zwar spätestens einen Monat vor dem geplanten Beginn der Bauarbeiten an der **GEA**. Vor der Erteilung der Entwässerungsgenehmigung darf mit dem Bau bzw. der Änderung der **GEA** nur mit Einverständnis der zuständigen Behörden begonnen werden.

Ordnungswidrigkeit

Ordnungswidrig im Sinne des § 6 Abs. 2 der Niedersächsischen Gemeindeordnung in der jeweils gültigen Fassung handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 7 der Abwasserbeseitigungssatzung der Stadt Gifhorn, die Entwässerungsgenehmigung nicht beantragt. Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu 5.000 € geahndet werden.

Abnahme der Grundstücksentwässerungsanlage (GEA)

Vor der Einleitung von Abwasser in die zentrale Abwasseranlage ist die offizielle **Schlussabnahme** der gesamten GEA durch die Stadt Gifhorn – **ASG (Tel. 9842-27)** erforderlich.

Für die Abnahme ist der Nachweis der Dichtheit (**Druckprüfung mit Luft oder Wasser** nach DIN EN 1610) der neu im Erdboden (auch unter der Bodenplatte) verlegten Grundleitungen, Schächte und Inspektionsöffnungen zu erbringen. Die Prüfung ist durch eine vom Grundstückseigentümer beauftragte Fachfirma durchzuführen. Der Termin der Prüfung ist rechtzeitig beim ASG bekanntzugeben. Ein fachgerechtes **Prüfprotokoll** mit Darstellung der Prüfabschnitte im Bestandsplan ist zu erstellen und beim ASG einzureichen.

Vorhandene Grundstücksentwässerungsanlagen sollten gemäß DIN 1986 Teil 30 bis zum 31.12.2015 auf Dichtheit geprüft werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter den unten angegebenen Adressen und Telefonnummern.

Abwasser- und Straßenreinigungsbetrieb Stadt Gifhorn (ASG)
Abteilung II Kanalbau und Grundstücksentwässerung
Winkeler Straße 4, 38518 Gifhorn, Zentrale 05371 – 9842 0
www.asg-gifhorn.de
kanalbau@asg-gifhorn.de

Grundstücksentwässerung Telefon: 05371 – 9842 22

bitte zurücksenden an:

Stand 01/11

**Abwasser- und Straßenreinigungsbetrieb
Stadt Gifhorn (ASG)
Winkeler Straße 4**

(Eingangsstempel)

38518 Gifhorn

Entwässerungsantrag

Zentrale Abwasserbeseitigung

- zum **Anschluss** an die zentrale Abwasseranlage (Kanalisation)
- zur **Änderung / Erweiterung** der vorhandenen Grundstücksentwässerungsanlage
- zur **Einleitung von:**
 - Schmutzwasser
 - Niederschlagswasser

1	Grundstück Straße/ Weg/ Platz	
2	Gemarkung Flur Flurstück	
3	Bezeichnung des Objektes (z.B. Einfamilienhaus)	
4	Bauherr Name/ Anschrift/ Telefon	
5	Grundstückseigentümer/ Erbbauberechtigter Name/ Anschrift/ Telefon	
6	Planverfasser Name/ Anschrift/ Telefon	
7	Unternehmer Name/ Anschrift/ Telefon	

Der Antrag wird mit folgenden Unterlagen gemäß Merkblatt in zweifacher Ausfertigung eingereicht:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Erläuterungsbericht | <input type="checkbox"/> Erklärung zur NW-Gebühr |
| <input type="checkbox"/> Lageplan | <input type="checkbox"/> Betriebsbeschreibung |
| <input type="checkbox"/> Schnittplan | <input type="checkbox"/> ergänzender Lageplan |
| <input type="checkbox"/> Grundriss | <input type="checkbox"/> |

Erklärung

Das Merkblatt zum Entwässerungsantrag, die Abwasserbeseitigungssatzung und die Abwasserbeseitigungsabgabensatzung der Stadt Gifhorn, sowie die entsprechenden DIN-Vorschriften sind mir bekannt und werden von mir beachtet.

Ich werde die Grundstücksentwässerungsanlage, insbesondere alle erdverlegten Leitungen und Schächte durch die Stadt (ASG, Tel. 05371-9842 27) abnehmen lassen und den Termin der Dichtheitsprüfung, erstmaligen Ableitung und ggf. auch den Wasserzählerstand mitteilen.

Die erforderliche Prüfung der Grundstücksentwässerungsanlage auf Dichtheit gemäß DIN EN 1610 werde ich durch eine Fachfirma durchführen lassen und fachgerechte Prüfberichte und Bestandspläne beim ASG einreichen.

Sofern für die Herstellung des Grundstücksanschlusskanals öffentliche Flächen aufgedigelt werden müssen, werde ich die beauftragte Fachfirma verpflichten, beim Fachbereich Tiefbau (Marktplatz 1, Zimmer 255, Tel. 05371-88 294) eine **Aufgrabegenehmigung** einzuholen.

Mir ist bekannt, dass Verwaltungstätigkeiten im Rahmen der Abwasserbeseitigung (Genehmigungen, Abnahmen) gebührenpflichtig sind.

..... , den

.....
(Bauherr)

.....
(Grundstückseigentümer,
falls nicht Bauherr)

.....
(Planverfasser)

Erläuterungsbericht

zum Entwässerungsantrag vom
(Datum)

Bauvorhaben:.....
(Objekt) (Lage)

Die Entwässerungsanlage wird nach den technischen Baubestimmungen der DIN EN 12056 "Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden" in Verbindung mit DIN 1986-100 "Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke" und den mitgeltenden Bestimmungen erstellt.

1. Schmutzwasser (SW)

Berechnung nach EN DIN 12056-2 in Verbindung mit DIN 1986-100

- Die Falleleitungen werden/ sind gasdicht mind. 0,30 m über die Dachhaut hochgeführt (Entlüftung).
- Alle Objekte (Ablaufstellen) werden/ sind mit einem Geruchsverschluss versehen.
- Objekte (Ablaufstellen) unterhalb der Rückstauenebene (= Straßenoberfläche vor dem Grundstück) werden/sind gemäß EN DIN 12056-4 u. DIN 1986-100 gegen Rückstau gesichert durch ...
 - Hebeanlage (Abwasser wird über Rückstauenebene gehoben)
 - Rückstauverschluss (fäkalienhaltiges Abwasser)

Bemessung der SW-Leitungen:

- Die Dimensionierung von SW-Teilsträngen ist aus den Zeichnungen zu ersehen.
- Die hydraulische Berechnung der SW-Leitungen ist auf besonderem Blatt beigelegt.
- Bemessung der Hauptsammelleitung:

Dabei ist:

Q_{\max} = Zulässiger Schmutzwasserabfluss (l/s)

Q_{tot} = Gesamtschmutzwasserabfluss (l/s)

Q_{ww} = Schmutzwasserabfluss (l/s)

Q_c = Dauerabfluss (l/s)
(z.B. von Abscheider-, Labor-, Reihenduschanlagen usw.)

Q_p = Pumpenförderstrom (l/s)

K = Abflusskennzahl

ΣDU = Summe der Anschlusswerte

Gegenstand	Anzahl	Anschlusswerte	
		DU	Σ DU (= Anzahl x DU)
Waschbecken, Bidet		0,5	
Dusche ohne Stöpsel		0,6	
Dusche mit Stöpsel		0,8	
Einzelurinal mit Spülkasten		0,8	
Urinal mit Druckspüler		0,5	
Standurinal		0,2	
Badewanne		0,8	
Küchenspüle		0,8	
Geschirrspüler (Haushalt)		0,8	
Waschmaschine bis zu 6 kg		0,8	
Waschmaschine bis 12 kg		1,5	
WC mit 4,0 l Spülkasten		1,8	
WC mit 6,0 l Spülkasten		2,0	
WC mit 7,5 l Spülkasten		2,0	
WC mit 9,0 l Spülkasten		2,5	
Bodenablauf DN 50		0,8	
DN 70		1,5	
DN 100		2	
		Σ DU:	

Schmutzwasserabfluss:
(z.B. Wohnungsbau: $K = 0,5$)

$$Q_{ww} = K \times \sqrt{\Sigma DU} = \dots \times \sqrt{\dots} = \dots \text{ l/s}$$

Gesamtschmutzwasseranschluss: $Q_{tot} = Q_{ww} + Q_c + Q_p$

$$Q_{tot} = \dots \text{ l/s} + \dots \text{ l/s} + \dots \text{ l/s}$$

$$Q_{tot} = \dots \text{ l/s}$$

gewählte Nennweite: **DN**

Gefälle: **J = 1** :

zulässiger Schmutzwasserabfluss:

$$\text{zul } Q_{max} = \dots \text{ l/s} \geq Q_{tot}$$

Material:

PVC hart (KG-Rohr)

Steinzeug

Revisionschächte: DN 800 - DN 1000

Material:

Beton gemäß DIN EN 1917/DIN V 4034-1

PE-HD gemäß DIN 19537 Teil 1-3

2. Niederschlagswasser (NW)

Berechnung nach EN DIN 12056-3 in Verbindung mit DIN 1986-100

2.1. Das Niederschlagswasser wird in den öffentlichen Kanal eingeleitet:

- Objekte (Ablaufstellen) unterhalb der Rückstauenebene (= Straßenoberfläche vor dem Grundstück) werden/ sind gemäß DIN 12056-4 u. DIN 1986-100 gegen Rückstau gesichert durch
 - Hebeanlage (Abwasser wird über Rückstauenebene gehoben).
 - Rückstauverschluss (fäkalienfreies Abwasser).

Bemessung der NW-Leitungen:

für angeschlossene Flächen $\Sigma A \times C \leq 800 \text{ m}^2$, bei Flächen $\geq 800 \text{ m}^2$ ist ein Überflutungsnachweis erforderlich

- Die Dimensionierung von NW-Teilsträngen ist aus den Zeichnungen zu ersehen.
- Die hydraulische Berechnung ist auf besonderem Blatt beigefügt.
- Bemessung der Hauptsammelleitung:

Art der Fläche (<i>Dachflächen</i>)	Größe	Beiwert	Bemessungsfläche
	A in m ²	C	A x C = Größe x Beiwert
			m ²
			m ²
			m ²
Σ Bemessungsflächen Dach = $\Sigma A \times C$ =			m ²

maximaler Niederschlagswasserabfluss **Dachfläche:**

$Q = \Sigma A \times C \times r_{5/5} = \Sigma \text{ Bemessungsflächen (m}^2) \times 0,02654 \text{ l/ (s x m}^2) =$ l/s

Art der Fläche (<i>Grundstücksflächen</i>)	Größe	Beiwert	Bemessungsfläche
z.B. Zufahrten, Wege, Terrassen	A in m ²	C	A x C = Größe x Beiwert
			m ²
			m ²
			m ²
Σ Bemessungsflächen Grundstücksfläche = $\Sigma A \times C$ =			m ²

maximaler Niederschlagswasserabfluss **Grundstücksfläche:**

$Q = \Sigma A \times C \times r_{5/2} = \Sigma \text{ Bemessungsflächen (m}^2) \times 0,01989 \text{ l/ (s x m}^2) =$ l/s

maximaler Niederschlagswasserabfluss gesamt:

Q ges = Q Dachfläche + Q Grundstücksfläche l/s

gewählte Nennweite: **DN** Gefälle: **J = 1** :

zulässiger Abfluss: **zul Q_{max} =** l/s \geq **Q ges**

Material: **PVC hart (KG-Rohr)** **Steinzeug** **Beton**

Revisionschächte: DN 800 - DN 1000

Material: Beton gemäß DIN EN 1917/DIN V 4034-1

PE-HD gemäß DIN 19537 Teil 1-3

2.2 □ Das Niederschlagswasser der befestigten Flächen wird schadlos auf dem eigenen Grundstück versickert.

Das Versickerungskonzept ist im Lageplan folgendermaßen darzustellen:

Markierung der befestigten Flächen (Dächer, Zufahrten, Terrassen, Wege usw.) und Darstellung der Versickerungsanlage mit Leitungen, Schächten, Entwässerungsrinnen, Hofeinläufen usw.

Der Hinweis, dass die Pflasterungen wasserdurchlässig sind, ist nicht hinreichend.

Wird Niederschlagswasser von befestigten Flächen teilweise in die öffentliche Abwasseranlage eingeleitet, ist für die nicht angeschlossenen Flächen das Versickerungskonzept im Lageplan darzustellen.

3. Besonderheiten/ Sonstiges:

.....

.....

.....

Absender:

.....
.....
.....

Stadt Gifhorn
Fachbereich Finanzen
Marktplatz 1 / Rathaus

38518 Gifhorn

Gifhorn, den

Erklärung zur Berechnung der Niederschlagswassergebühren

Grundstück:
(Straße) (Haus-Nr.)

Grundstücksgröße: m²

Von meinem Grundstück gelangt

kein Niederschlagswasser in den öffentlichen Kanal.
(Darstellung des Versickerungskonzeptes im Lageplan)

Niederschlagswasser in den öffentlichen Kanal. Die Einleitung erfolgt seit
(Datum)

	Angeschlossene Flächen *) m ²	<u>Nicht</u> angeschlossene bzw. <u>nicht</u> versiegelte Flächen **) m ²
Wohngebäude		
Sonstige Gebäude		
Sonstige befestigte Flächen ***)		
Unbefestigte Flächen		
Insgesamt	Σ	Σ

*) Anzugeben sind auch Flächen, von denen Niederschlagswasser oberflächlich abläuft und über öffentliche Flächen und Gossen in den Kanal gelangt (z.B. Garagenzufahrten, Kfz-Stellplätze).

**) Das Niederschlagswasser versickert z.B. auf dem Grundstück.

***) z.B. Pflasterungen, Plattenbeläge, Betondecken, bituminöse Decken

.....
(Unterschrift)

Hinweise zur Ermittlung der anzugebenden Flächen für die Niederschlagswassereinleitung

Anzugeben sind überbaute und befestigte Flächen, von denen Niederschlagswasser in die öffentliche Abwasseranlage gelangt. Dieses kann auch z. B. bei Schotterflächen oder Rasengittersteinen der Fall sein, besonders wenn sie mit Gefälle zu einem angeschlossenen Einlauf angelegt wurden. Wird Niederschlagswasser nur teilweise aufgefangen (z. B. in einem Regenfass oder bei einer Teilversickerung) und bei Übermengen der Kanalisation zugeführt, ist die gesamte angeschlossene Fläche als gebührenpflichtig anzugeben. Dies gilt ebenso, wenn z.B. Versickerungsanlagen zu klein ausgelegt sind, so dass bei starken Regenereignissen ein Ablauf stattfindet, der in den öffentlichen Kanal gelangt.

Nach der Abgabensatzung für die Abwasserbeseitigung sind Sie verpflichtet, jede Veränderung schriftlich der Stadt Gifhorn – ASG – anzuzeigen, die die Abgabenberechnung beeinflusst, so z.B. die Erweiterung oder Reduzierung der entwässerten Flächen.

1. Die ordentliche Einleitung von Niederschlagswasser

Das auf dem Grundstück anfallende Niederschlagswasser wird gesammelt über einen Übergabeschacht in den Niederschlagswasserkanal eingeleitet. Ist ein solcher Anschluss nicht vorhanden, aber eine Einleitung von Niederschlagswasser vorgesehen, so ist zunächst beim ASG 4 Wochen vor Baubeginn ein Entwässerungsantrag einzureichen. Vor geplanten Veränderungen an Ihrer Entwässerungsanlage ist in der Regel ebenfalls ein Entwässerungsantrag zu stellen.

2. Die ungeordnete Einleitung von Niederschlagswasser

Eine ungeordnete Einleitung liegt vor, wenn Sie Niederschlagswasser nicht ordnungsgemäß ableiten oder versickern, sondern z. B. von befestigten Zufahrten oder Fallrohren der Dachrinne über den Gehweg auf die Straße leiten. Über die Straßeneinläufe gelangt dieses Wasser dann in den Niederschlagswasserkanal. Dieser Zustand ist nicht zulässig. Er ist durch geeignete bauliche Maßnahmen abzustellen. Sie können für alle von Ihrer ungeordneten Wasserableitung ausgehenden Gefährdungen haftbar gemacht werden. Das so eingeleitete Niederschlagswasser ist ebenfalls gebührenpflichtig.

3. Die Fehleinleitung von Niederschlagswasser

Eine Fehleinleitung von Niederschlagswasser liegt vor, wenn dieses in den Schmutzwasserkanal gelangt. Eine Fehleinleitung ist ordnungswidrig und ist sofort zu beseitigen. Dieser Zustand wird als Ordnungswidrigkeit geahndet und ggf. auf dem Zwangswege abgestellt.

4. Die Einleitung von Grund- und Dränagewasser

Grund- und Dränagewasser darf nur in besonderen Fällen nach erfolgter Genehmigung in den Niederschlagswasserkanal eingeleitet werden. Liegt bei Ihnen eine solche Einleitung bereits ohne Genehmigung vor, fordern Sie bitte umgehend einen Entwässerungsantrag beim ASG an. Die Einleitung von Grund- und Dränagewasser ist nur in begründeten Ausnahmefällen gestattet und gebührenpflichtig. Diese Einleitung gehört nicht auf diesen Ermittlungsbogen, sondern wird gesondert erfasst.

5. Versickerung auf dem Grundstück

Als nicht eingeleitet und somit gebührenfrei zählt Niederschlagswasser von Flächen, von denen zu keiner Zeit eine Ableitung in die öffentliche Kanalisation stattfindet. Es verbleibt also das gesamte Niederschlagswasser auf dem Grundstück.

Es ist zu beachten, dass die Sammel- und Versickerungsanlagen ausreichend bemessen werden, damit auch bei Starkregen eine sichere Rückhaltung und Versickerung erfolgen kann.

Sollten Sie noch Fragen technischer Art haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Abwasser- und Straßenreinigungsbetrieb Stadt Gifhorn (ASG)
Winkeler Straße 4, 38518 Gifhorn, Tel. 05371-9842-22