O! herford

Immobilien- und Abwasserbetrieb Sparte Abwasser

Sturzfluten

Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger,

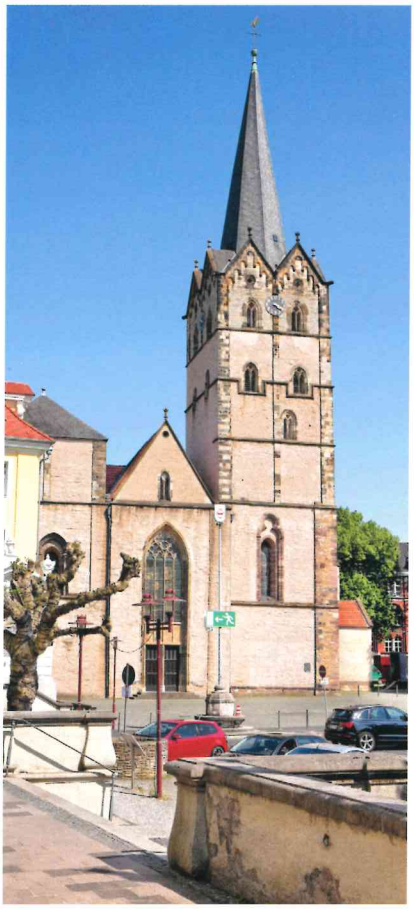
in den vergangenen Jahren gab es in unserer Region vermehrt heftige Regenereignisse, für die das öffentliche Kanalnetz der Hansestadt Herford nicht ausgelegt wurde. Die Kanalisation konnte die gewaltigen Wassermengen nicht immer voll und ganz aufnehmen. So kam es vermehrt zu Überflutungen. Das nicht in die Kanalisation abfließende Wasser drang in Gebäude ein und richtete dort mitunter erhebliche Schäden an.

Nachweislich werden die sogenannten Starkregenereignisse zukünftig häufiger auftreten. Grund dafür ist der Klimawandel. Daher arbeitet der Abwasserbetrieb der Stadt Herford bereits seit Jahren daran, die Leistungsfähigkeit der öffentlichen Kanalisation zu erhöhen. Doch damit ist es nicht getan: um die bei einem Starkregen anfallenden Wassermengen vom Gebäude fern zu halten, sind auch die Grundstückseigentümer gefordert.

Mit dieser Informationsbroschüre möchten wir die Eigentümer sowie die Mieter und Nutzer von Immobilien für das Thema „Urbane Sturzfluten" sensibilisieren. Schützen Sie sich und Ihr Eigentum vor den möglichen Schäden durch Starkregen!

Die Mitarbeiter des Abwasserbetriebs Herford stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns an, wenn Sie unsere persönliche Beratung wünschen – wir sind gerne für Sie da!

Die Betriebsleitung
Stadt Herford Immobilien- und Abwasserbetrieb, Sparte: Abwasser



Urbane Sturzfluten – was Sie wissen sollten

Was genau sind „urbane Sturzfluten"?

Unter dem Begriff versteht man Starkniederschläge mit extremer Regenintensität im städtischen Raum (urban = lat. urbanus, zur Stadt gehörend). Urbane Sturzfluten treten zumeist während des Sommerhalbjahres auf. Dann fallen innerhalb kürzester Zeit enorme Mengen Niederschlag auf vergleichsweise wenige Quadratmeter.

Wieso kommen die urbanen Sturzfluten immer so überraschend?

Sturzfluten sind Starkregenereignisse in kleinen Gebieten. Daher ist keine Vorhersage von mehreren Tagen möglich, sondern lediglich kurze Vorwarnzeiten.

Wann ist von einer „Überflutung" die Rede?

Von einer Überflutung spricht man, wenn das Niederschlagswasser nicht vollständig vom Entwässerungsystem (Gewässer, Gräben) aufgenommen wird oder die Kanalisation überläuft.

Weshalb wird das Herforder Kanalnetz nicht vollständig leistungsstärker ausgebaut?

Die Kosten dafür wären immens. Und da dies über die Abwassergebühren finanziert werden würde, entstünden für die Bürger unserer Stadt unvertretbar hohe Mehrbelastungen. Der Ausbau des Kanalnetzes erfolgt auf ein Regenereignis, das in dieser Intensität statistisch nur alle 30 Jahre auftritt.

Wie lassen sich zukünftige Überflutungen verhindern?

Verhindert werden können kommende Überflutungen leider nicht, jedoch lassen sich eine ganze Reihe sinnvoller Schutzmaßnahmen treffen. Dazu hat die Stadt Herford verschiedene Untersuchungen durchgeführt, an denen sich ableiten lässt, in welchen Bereichen der Stadt eine Gefährdung der Grundstücke durch Überflutungen möglich ist.

Das heißt also, dass die Stadt Herford mein Grundstück schützt?

Wir unternehmen eine Menge, um das Eigentum unserer Bürger vor Überflutungen zu schützen. Doch wir können die Überflutungsvorsorge nicht alleine treffen. Auch die Bürger sind gefragt, damit die Wassermassen nicht ins Haus oder den Keller eintreten. Dazu gibt es verschiedene Maßnahmen. (→ siehe Seite 4)

Bauunternehmung
Heitbrink
Kanal- und Straßenbau
Enger- Herringhausen
Sichterweg 130
Tel : 05224 / 3066

Hydrotech
Umwelttechnik
Maschinen- und Anlagenbau

Wartung und Reparatur von:
- Maschinentechnik im Klärwerks- und Industriebereich
- Instandsetzung von Bauteilen
- Hydraulikmotoren und Pumpenaggregaten

Fertigung:
- Rohrleitungen aus Edelstahl und Kunststoff
- Ersatzteile nach Muster oder Zeichnung

Fa Hydrotech
Hünenburgweg 27
49328 Melle

Tel.: 05226/594330
Fax.: 05226/594331
Mobil: 0173/2725987

Mail: info@hydrotech-thiel.de
Web: www.hydrotech-thiel.de

Maßnahmen, mit denen Sie Ihr Gebäude schützen

Ob Wohngebäude oder Bürogebäude: Durch eindringendes Wasser können erhebliche Schäden am und im Gebäude entstehen. Ziel muss es also sein, das Wasser fern zu halten.

An welchen Gefahrenstellen kann Niederschlagswasser in das Gebäude eindringen?

- Besonders gefährdet sind alle unterhalb des Bodenniveaus liegenden Gebäudeöffnungen. Also Tiefgaragen und Kellerabgänge, Lichtschächte von Kellerfenstern und Wanddurchbrüche für Leitungszuführungen.
- Auch auf Geländehöhe liegende Hauseingangstüren und Terrassentüren werden kritisch, sobald das Gebäudegelände überflutet wird.
- Da Starkregen häufig von Sturm und Gewitter begleitet wird, sind auch höhere Bauteile gefährdet. Zum Beispiel kann Regenwasser durch auf Kipp stehende Fenster eindringen, sobald die Dachrinnen überlaufen.

Welche Maßnahmen können für Gebäude im Bestand getroffen werden?

- Erhöhung von Hauseingängen durch eine Treppe, hohe Stufe oder Rampe.
- Aufkantung und Abdeckung von Kellerlichtschächten.
- Aufkantung und Überdachung von Kellereingängen.
- Abgedichtete Türen- und Fensterklappen.
- Regelmäßiges Reinigen der Regenrinnen und -rohre.
- Barrieren und Sperren bei ebenen oder tiefliegenden Gebäudeöffnungen.
- Anpassung der Abflusssituation auf dem Grundstück.

Was wir Ihnen außerdem empfehlen!

- Lagern Sie im Keller keine wichtigen, wertvollen und wassergefährdende Gegenstände.
- Verlagern Sie die zentrale Haustechnik vom Keller in höhere Etagen.
- Sorgen Sie für Rückstauverschlüsse. Sobald eine Strömung ins Innere des Gebäudes entsteht, verschließen die Klappen der Rückstausicherung die Rohrleitung und verhindern das Eindringen von Wasser.
- Haben Sie eine Elementarschadenversicherung abgeschlossen? Achten Sie darauf, dass Starkregen und Hochwasser abgesichert sind.

Ihr Dienstleister rund ums Abwasser

Wer wir sind

Der Immobilien- und Abwasser-Betrieb Herford ist ein öffentlich-rechtlicher Betrieb der Hansestadt Herford. Im Jahre 1995 wurden wir aus der unmittelbaren Kommunalverwaltung ausgegliedert. Als sogenannter Eigenbetrieb ohne eigene Rechtspersönlichkeit stehen wir weiterhin zu 100 % im Eigentum der Stadt. Somit handeln wir selbständig, unterstehen aber dem Rat der Stadt Herford und dem Bürgermeister als Leiter der Verwaltung.

Was wir leisten

Unsere „Sparte Abwasser" kümmert sich um die Ableitung und die Behandlung des Abwassers auf dem öffentlichen Gebiet der Stadt Herford. Wir unterhalten und verwalten das bestehende Abwassernetz und sorgen somit für dessen Betriebssicherheit und Werterhalt. Gleichzeitig unterliegt uns die Planung eines zukunftsorientierten Abwassernetzes, welches die in den kommenden Jahrzehnten auftretenden Anforderungen erfüllen wird.

Im Hinblick auf das Thema „Urbane Sturzfluten" beraten wir Sie gerne bei auftretenden Fragen und beantworten diese engagiert und lösungsorientiert. Speziell zu möglichen Überflutungsproblemen wird z. Zt. eine rechnergestützte Simulation durchgeführt, deren Ergebnis voraussichtlich im Frühjahr 2018 vorliegen wird. Schon jetzt ist zu erkennen, dass auch der Abwasserbetrieb zukünftig noch Maßnahmen einleiten muss, um die Gefährdungssituation zu verringern. Trotz dieser geplanten Maßnahmen sollte sich jeder Grundstückseigentümer über mögliche Schutzmaßnahmen informieren.

Wie wir aufgestellt sind

Als Dienstleister mit 25 Mitarbeitern beraten wir die Menschen und Gewerbetreibenden in Herford bei Fragen rund um das Thema Abwasser und Grundstücksentwässerung.

Für Ihre Fragen in Zusammenhang mit der Überflutungsproblematik stehen Ihnen Herr Rogge (Tel.: 05221 189-1430; E-Mail: frank.rogge@herford.de) und Herr Preising (Tel.: 05221 189-1426; E-Mail: hendrik.preising@herford.de) gern zur Verfügung.

Was genau ist Abwasser?

Abwasser steht für gebrauchtes Wasser. Der Begriff Abwasser fasst Schmutzwasser und Niederschlagswasser zusammen.

Schmutzwasser ist das in Privathaushalten und im Gewerbe verwendete Schwarzwasser (Toilettenspülwasser) und Grauwasser (das restliche Wasser). Niederschlagswasser ist verschmutztes Regenwasser, das den Schmutz von Straßen, Dächern etc. aufgenommen hat.

Wir sorgen dafür, dass alles fließt

Rund um die Uhr fließt Abwasser durch das mehr als 425 Kilometer lange Herforder Kanalnetz bis zur städtischen Kläranlage. Das komplexe System umfasst Trenn- und Mischkanäle sowie 30 Sonderbauwerke wie Regenüberläufe, Regenüberlaufbecken, Pumpwerke und Regenrückhaltebecken.

Das immer alles einwandfrei fließt, dafür sorgen wir vom IAB Abwasser. Doch wir machen noch viel mehr als ausschließlich Technik: Als Dienstleister für die in Herford lebenden und arbeitenden Menschen bieten wir unverzichtbare Leistungen und liefern optimale Lösungen in allen Fragen des Abwassers.

Alles aus einer Hand:
- Dekanter
- Verladesysteme
- Fördertechnik
- BHKW Wartung
- Gewässerberäumung
- Zentrifugen-Service

Top Qualität und Top Service by HUNING

Reparatur und Service: Wir machen Ihre Zentrifugen wieder fit!

UNTERNEHMEN DER HUNING GRUPPE

HUNING Unternehmensgruppe
Wellingholzhausener Str. 6, D-49324 Melle
Tel.: +49 (0) 54 22/6 08-2 60, Fax: +49 (0) 54 22/6 08-2 63
info@huning-unternehmensgruppe.de, www.huning.de

HUNING Unternehmensgruppe

Unsere Aufgaben auf einen Blick

Planen, bauen, unterhalten: Wir kümmern uns um das Abwasser, das in der Stadt Herford anfällt. Zu unseren Tätigkeiten gehören unter anderem

- das Sammeln, Fortleiten, Behandeln und Einleiten des Abwassers.
- die Verfügbarkeit der öffentlichen Abwasseranlagen.
- die Herstellung, Erweiterung und Erneuerung sowie die Sanierung und Veränderung der Abwasseranlagen.
- die Anpassung der vorhandenen Kanalnetzanlagen an EU-, Bundes - oder Landesrecht.
- die Förderung des Umweltbewusstseins der Bürger im Bereich des Umgangs mit Wasser und Abwasser.
- die Festsetzung der Abwassergebühren.

Wir tragen Verantwortung

Die geordnete Abwasserentsorgung ist eine moderne Dienstleistung mit hoher Verantwortung. Wir vom IAB Abwasser

- schützen die Trinkwasserversorgung.
- schützen Menschen und Tiere vor Infektionen und Krankheiten.
- schützen die Umwelt.

IAA

- Thermische Entsorgung von Klärschlamm
- Stoffliche Verwertung von Klärschlamm
- Transport und Technik
- Räumung und Entsorgung von Vererdungsanlagen
- Entschlammung von Klärteichen
- Mobile Entwässerung von Klärschlamm
- Nassschlammentsorgung
- Entsorgung von Infrastrukturabfällen

IAA Ingenieurgesellschaft für Abfall und Abwasser mbH & Co.KG
www.iaa-kalletal.de I Tel.: 05264/6499-0

GeoAnalytik Dr. Loh

Dr. Hartmut Loh
Beratender Ingenieur

Untersuchungen • Gutachten
- Baugrund und Gründung
- Erdbaulabor
- Beweissicherungen
- Altlastenuntersuchung
- Sanierungsberatung

Fahreschweg 32 • 32257 Bünde
Telefon: 0 52 23 - 52 21 30 • Telefax: 0 52 23 - 52 21 32
e-mail: info@geoanalytik.de

IWA Ingenieurgesellschaft
für Wasser- u. Abfallwirtschaft mbH & Co. KG

Bergkirchener Straße 228
32549 Bad Oeynhausen
Telefon: 05734/51459 - 0
Telefax: 05734/51459 -67
iwa@iwa-owl.de
www.iwa-owl.de

Unsere Erfahrung für Ihr Projekt

- Abfallwirtschaft
- Siedlungswasserwirtschaft
- Straßenbau
- Umweltgeotechnik
- Vermessung
- Wasserbau
- Wasserwirtschaft

gemeinsam.erfolgreich.

Meyer-Entsorgung

August Meyer Entsorgung Technische Dienstleistungen GmbH + Co. KG
Hannoversche Str. 80
49084 Osnabrück
0541 / 5 84 88-0
verwaltung@meyer-entsorgung.de
www.meyer-entsorgung.de

Immobilien- und Abwasserbetrieb, Sparte Abwasser
Schillerstraße 17
32052 Herford

Telefon: 05221 189-1411
Fax: 05221 189-1438
E-Mail: info@herford.de
Internet: www.herford.de

Layout: Vorgaben/CD-Handbuch der Pro Herford GmbH – Stadtmarketing für die Stadt Herford // Herausgeber und Kontakt: Immobilien- und Abwasserbetrieb, Sparte Abwasser, Schillerstraße 17, 32052 Herford, Tel.: 05221 / 189 0 // Fotografie/Bilder: Immobilien- und Abwasserbetrieb, Sparte Abwasser, ERGO Group AG, Ronald - Fotolia.com, fotobeam.de - Fotolia.com, Carola Schubbel - Fotolia.com, pixsell - Fotolia.com, locrifa - Fotolia.com, fototheobald - Fotolia.com // Gestaltung/Druck: akrami dohrmann kallinowski gbr, Telefon: 040 / 429 44 850, www.pridema.de