

# Geruchsminderungsplan

Stadtentwässerung

Hannover

## Aktuelles zum Sachstandsbericht 2017 und zum Geruchsminderungsplan

(bezugnehmend auf die Drucksache 1832/2010 beschlossen im Betriebsausschuss am 01.11.2010).



## Um welche Meldungen geht es?

Stadtentwässerung

Hannover

- Im Geruchsbeschwerdemanagement werden statistisch sämtliche eingehende Meldungen gelistet.
- Die Meldungen basieren auf Mitteilungen von Bürger\*innen (per Telefon oder per E-Mail).
- Deutlich mehr Meldungen in zweitem Quartal: Ca. 66 % der Meldungen sind nach dem 8. Juni bis Ende Juli 2018 eingegangen. Ersichtlicher Zusammenhang mit Belastungsdauer durch Hitzewelle.
- Für 2018 (bis inkl. 31.07.) stellten sich 25 % der Meldungen als befundlos dar.
- Jeder Meldung wird zur Analyse nachgegangen.
- Meldungen oder Beschwerden zu Gerüchen aus Gastronomiebetrieben oder anderen Betrieben hat es im Jahr 2018 nicht gegeben.



# Wieviele Meldungen gibt es?

## Übersicht: Gesamtaufkommen nach Jahresquartal

Stand: 01.08.2018 <sup>*)</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>*)</sup>
Q1 (01.01.-31.03.)	4	12	8	11	10	5	13	10	6
Q2 (01.04.-30.06.)	26	20	15	11	15	16	9	11	28
Q3 (01.07.-30.09.)	54	31	25	24	16	19	38	16	12
Q4 (01.10.-31.12.)	24	12	8	14	12	11	9	4	-
<b>Gesamt</b>	<b>108</b>	<b>75</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>69</b>	<b>41</b>	<b>46</b>



# Entwicklung der jährlichen Meldungen

## Detaillierte Statistik für 2010 – 2018\*)

Stand: 01.08.2018*)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*)
Ohne Befund	53	31	23	20	16	10	24	13	14
Kein Zusammenhang	8	2	2	1	2	4	6	2	7
Privat	2	7	6	14	8	7	7	7	3
Kanalverstopfung	20	14	14	5	8	4	10	3	9
Betriebsanlagen	25	21	11	20	19	13	22	15	13
<b>Gesamt</b>	<b>108</b>	<b>75</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>69</b>	<b>41</b>	<b>46</b>



# Legende

Kategorie	Definition
Ohne Befund	= der Meldung wird nachgegangen, aber kein Geruch bestätigt / keine Anhaltspunkte auf verdächtige Betriebsanlagen festgestellt
Kein Zusammenhang	= Gerüche hängen nachweislich nicht mit der Stadtentwässerung zusammen
Privat	= es handelt sich um private Schäden, die Geruchsereignisse bewirken
Kanalverstopfung	= Geruchsbelästigung durch Verstopfung im öffentlichen Kanalnetz
Betriebsanlagen	= Gerüche entstehen aus der Abwasseranlage, hauptsächlich Schmutz- und Regenwasser
<b>Gesamt</b>	= gesamte Anzahl von Meldungen, inklusive Beschwerden



## Besondere Ursachen

- Für 2018:  
Gesteigerte Anzahl von Meldungen hängt mit dauerhaft sehr hohen Außentemperaturen zusammen  
--> weniger Sauerstoff im Abwasser, vermehrte Fäulnis
- Gleichzeitig steigende Abwassertemperaturen durch häufiges Duschen sowie den Einsatz von Wasch- und Spülmaschinen
- Einsparen von Wasser (Verringerung der Gesamtabwassermenge bei gleichbleibender Schmutzfracht)
- Längere Verweildauer in den Kanälen, auch der Schmutzfracht
- Bauliche Bedingungen wie mangelndes Gefälle in den Kanälen



## Aktuelle und künftige Maßnahmen

- Einsatz von ungiftigen Gelmatten (Terpene eliminieren Geruchsmoleküle)
- Geruchsdämmung (z.B. durch Abdichten des Kanaldeckels)
- Erneuerung und Aufstockung des Kompostfilters (Rindenmulch) zur Abluftbehandlung
- Voraussichtlich ab KW 34 Absaugmaßnahmen vom Nordstadt- und Stöckener Sammler --> Abluft aus den Kanälen wird zum Klärwerk geleitet und durch o.g. Kompostfilter behandelt
- Vorauss. ab 2019: Ersatz des Kompostfilters durch eine Ozon-/UV-Filteranlage



# KW Herrenhausen - Energiezentrale

Stadtentwässerung

Hannover

## Baufortschritt



August 18





# KW Herrenhausen - Energiezentrale

Stadtwässerung

Hannover

## Baufortschritt



August 18

