

 **Stadt Geilenkirchen** **Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA**





Einwohnerversammlung
6. Juni 2018

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** **Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA**



Inhalt

- **Veranlassung und Planbereich**
- Entwässerung
- Straßenbau
- weiterer geplanter Ablauf

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Veranlassung und Planbereich



Städtebauliche Betrachtungen als Grundlage für Ingenieuraufgabe

Qualifizierter Vorentwurf 24. April 2018

Ratsbeschluss v. 16.Mai 2018 zur Vorstellung in Einwohnerversammlung

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer-Bau NRW

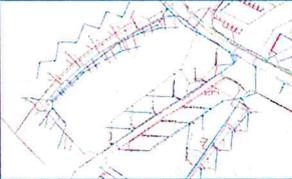
 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Veranlassung und Planbereich



Kanalzustand und Kanalführung

Bisher keine Untersuchung nach Selbstüberwachungsverordnung möglich !



 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer-Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Veranlassung und Planbereich

 **Straßenausbau gem. Konzept „Var V“**



 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer-Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Inhalt

- Veranlassung und Planbereich
- **Entwässerung**
- Straßenbau
- weiterer geplanter Ablauf

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer-Bau NRW

 Stadt Geilenkirchen Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

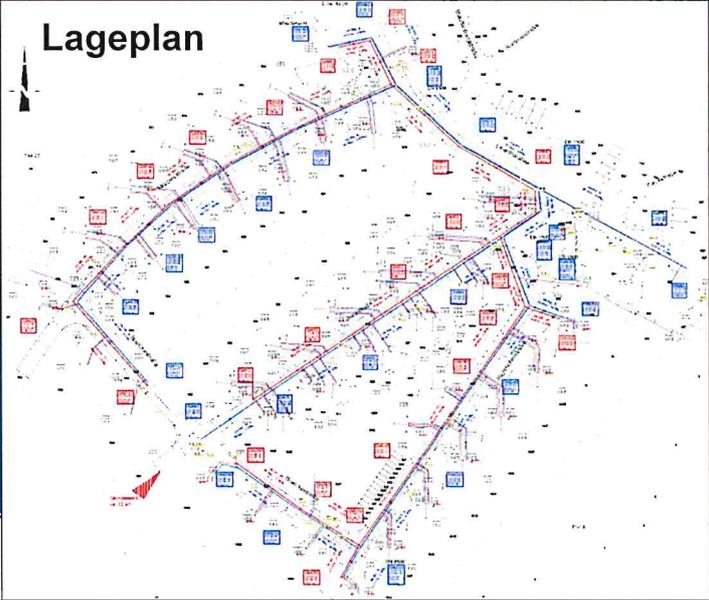
Vorgehensweise und geplante Maßnahmen:

- Ermittlung der zum Abfluss beitragenden Flächen
- Kanalentwurf Regenwasser, Nachweis d. schadlosen Abfluss
- Maßnahmen zur Regenwasserbehandlung (Abstimmung mit NATO)
- Kanalentwurf Schmutzwasser

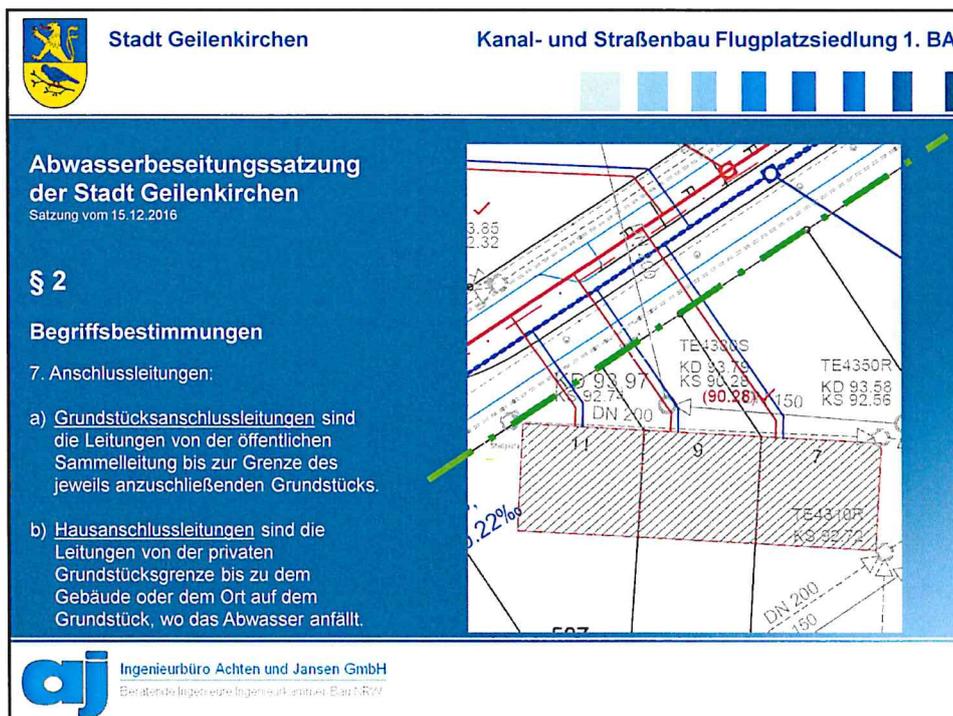
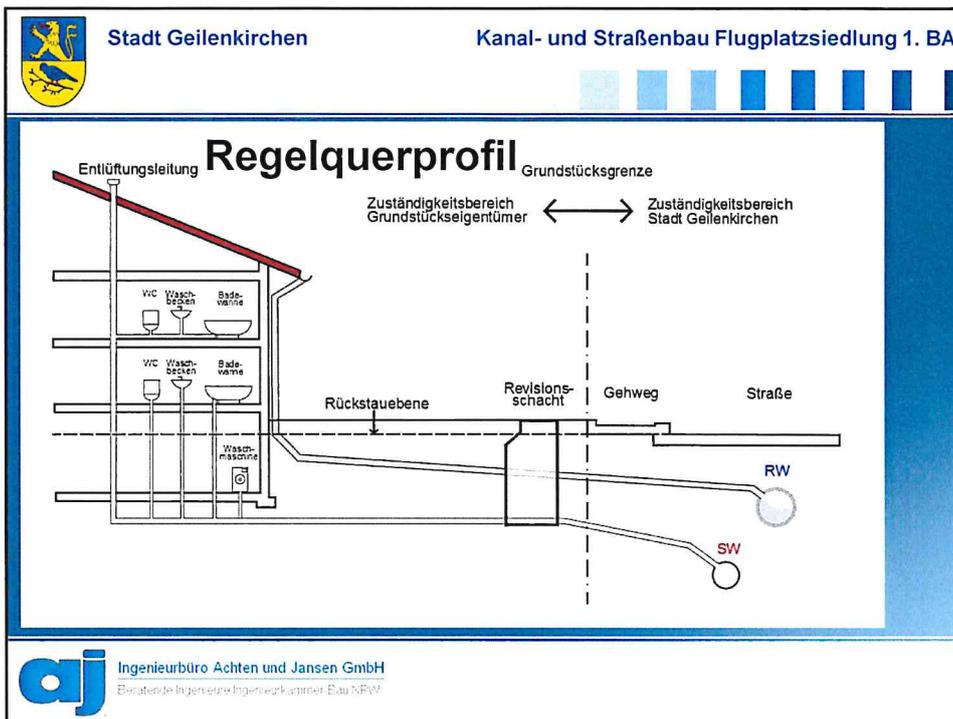
 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW

 Stadt Geilenkirchen Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Lageplan









Stadt Geilenkirchen

Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Bürgerberatung wg. Führung d. Anschlussleitungen

Begleitete Einsichtnahme in den Stand der Entwurfsplanung

Rathaus Geilenkirchen, Raum und Zeit nach Bekanntgabe

Mitzubringende Unterlagen:

- Legitimation (z.B. im Nachbarschaftsverhältnis)
- Bestandsplan oder Bestandsskizze
- Ggf. technische Begleitung durch Sanitärtechniker



Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH

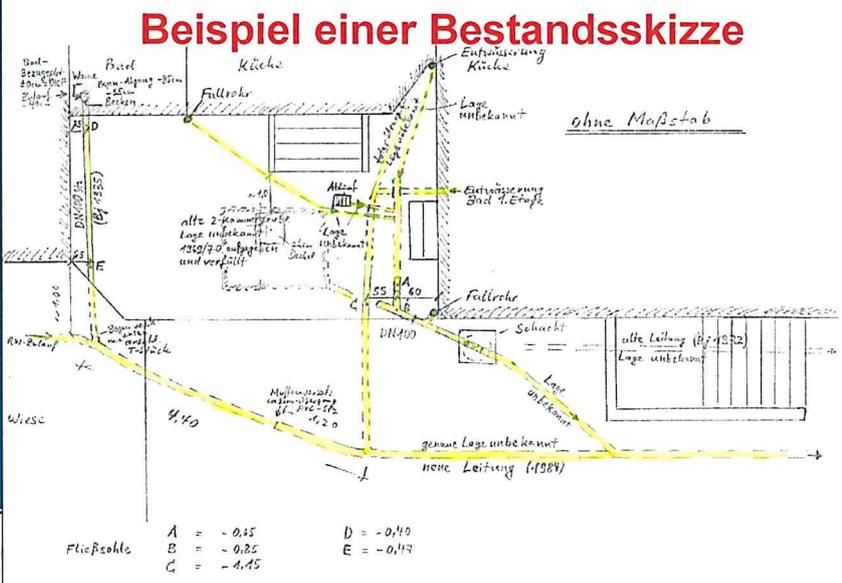
Erlaubte Ingenieure-Ingenieurkammer Bau NRW



Stadt Geilenkirchen

Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Beispiel einer Bestandsskizze



ohne Maßstab

Fließsohle	A = - 0,15	D = - 0,10
	B = - 0,25	E = - 0,17
	C = - 1,45	

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

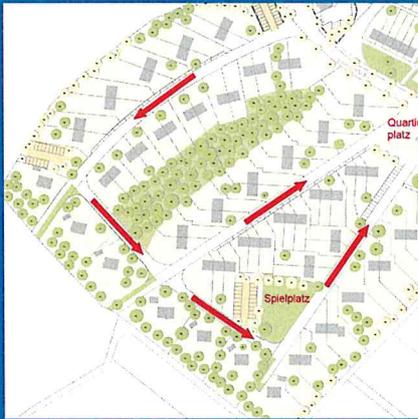
Inhalt

- Veranlassung und Planbereich
- Entwässerung
- **Straßenbau**
- weiterer geplanter Ablauf

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Straßenbau - Verkehrsführung



Einrichtungsverkehrsführung gemäß Bestand

Straßenraumbreiten von ca. 8,0m (örtlich begrenzt) lassen keinen Zweirichtungsverkehr zu

Grundlage: Planungsgruppe MWM

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW


Stadt Geilenkirchen
Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Straßenbauliche Planung



- Straßenräumliche Aufteilung (Trennprinzip)
- Anlagen des ruhenden Verkehrs
- Bemessung der Schleppkurven
- Führung des Radverkehrs
- Barrierefreiheit
- Quartiersplatz / Führung des Busverkehrs


Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW

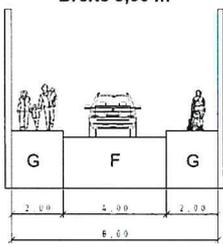

Stadt Geilenkirchen
Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Straßenräumliche Aufteilung

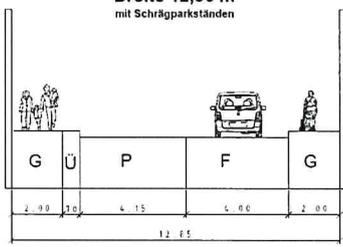
Breite 10,00 m
mit Längsparkständen



Breite 8,00 m



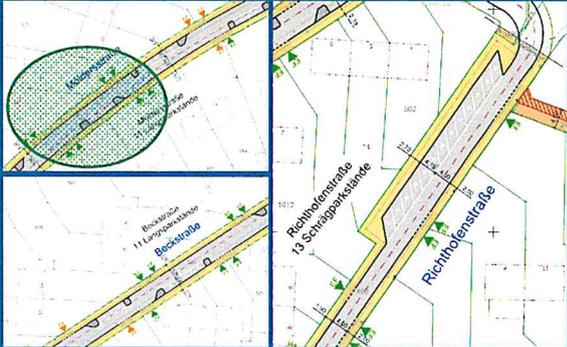
Breite 12,85 m
mit Schrägparkständen




Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW


Stadt Geilenkirchen
Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Anlagen für den ruhenden Verkehr



Anordnung von Kanzeln strukturiert den Straßenraum

→ geschwindigkeitsdämpfendes Element

Grundstückszufahrten über Bordabsenkung

möglichst keine räumlichen Konflikte zwischen Zufahrten und Parkständen

35 Parkstände im öffentlichen Raum

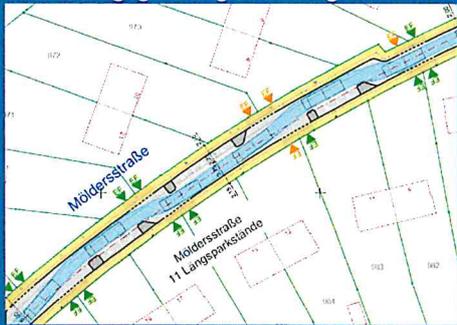

Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer Bau NRW


Stadt Geilenkirchen
Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Bemessung der Schleppkurven



Bemessungsgrundlage: 3-achsiges Müllfahrzeug




Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer Bau NRW

Stadt Geilenkirchen Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Radverkehr

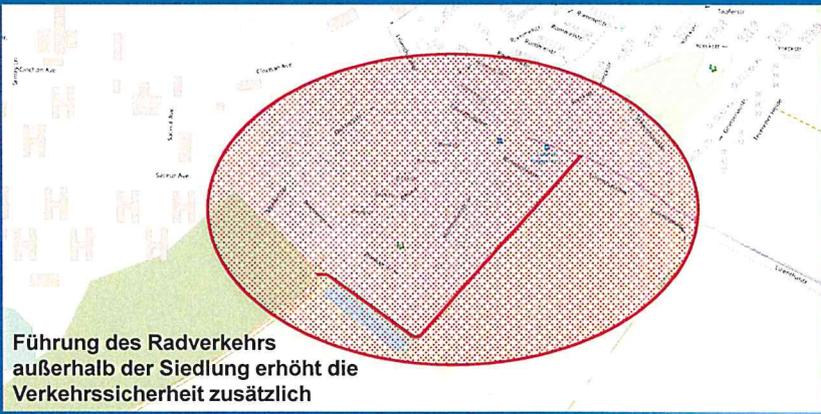


- Vorfahrtsregelung durch abgesenkten Bordstein
- Optimierung der Einsehbarkeit
- Reduzierung von Konfliktsituationen

aj Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW

Stadt Geilenkirchen Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Radverkehr

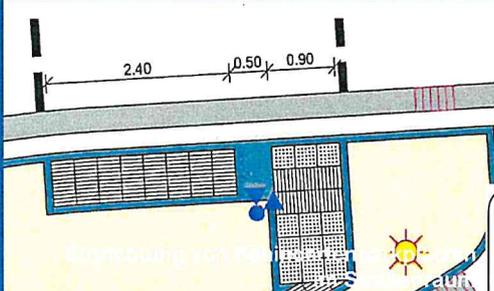


Führung des Radverkehrs außerhalb der Siedlung erhöht die Verkehrssicherheit zusätzlich

aj Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer-Bau NRW

Stadt Geilenkirchen Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Barrierefreiheit



Ausbau gemäß städtischem Standard
getrennte Überquerungsstellen
mit differenzierter Bordhöhe

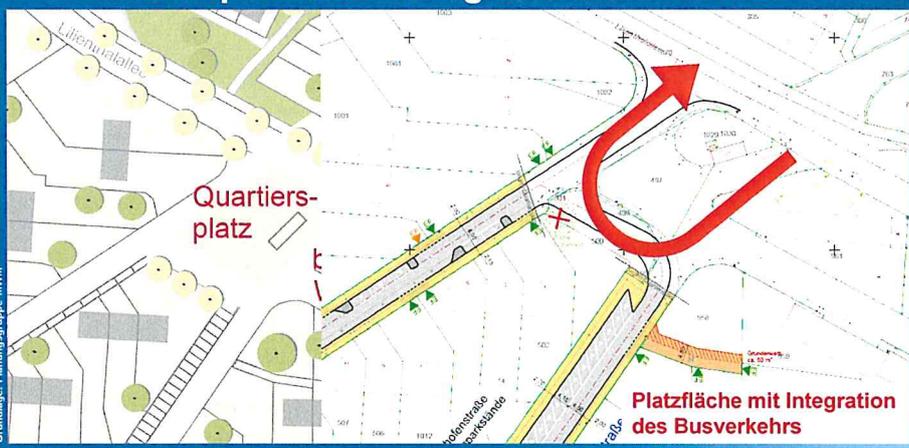


Grundlage: Stadt Geilenkirchen
Beschilderung gemäß StVO 1044-10

aj Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer Bau NRW

Stadt Geilenkirchen Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Quartiersplatz / Führung des Busverkehrs



Grundlage: Planungsgruppe MWM

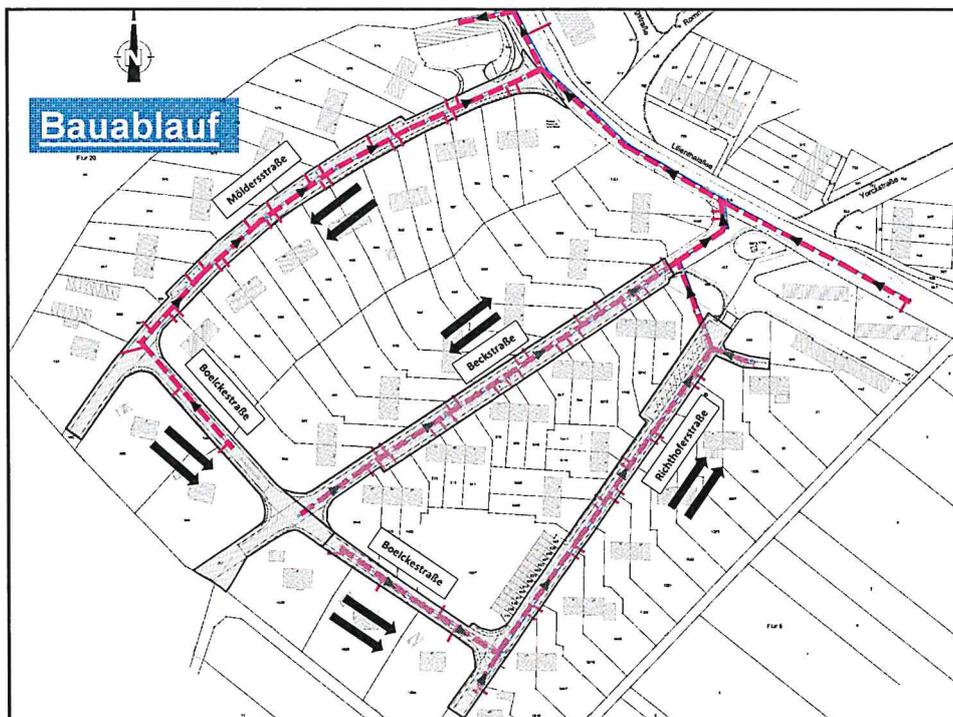
aj Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Inhalt

- Veranlassung und Planbereich
- Entwässerung
- Straßenbau
- **weiterer geplanter Ablauf**

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure-Ingenieurkammer Bau NRW



 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA

Weiterer geplanter Ablauf

- Einarbeitung von Anregungen aus der Versammlung vom 06.06.2018
- Beweissicherung
- Baugrundgutachten
- Abstimmungstermin mit Versorgern
- Bürgerberatung wg. Führung der Anschlussleitungen
- Entwurfsverabschiedung in der Stadtratssitzung v. 04.07.2018
- Baubeginn Herbst 2018

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer Bau NRW

 **Stadt Geilenkirchen** Kanal- und Straßenbau Flugplatzsiedlung 1. BA



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

 **Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH**
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer Bau NRW