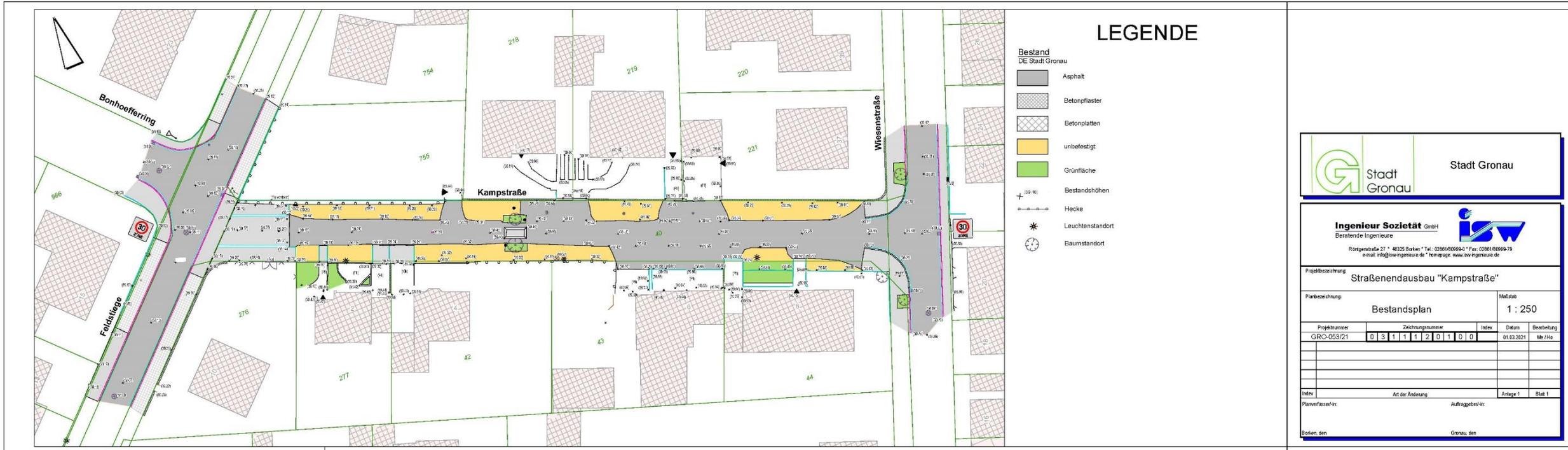


# Stadt Gronau

Straßenendausbau „Kampstraße“

Vorstellung der Ausbauplanung



**Ingenieur Sozietät GmbH**  
Beratende Ingenieure

Röntgenstraße 27 • 46325 Borken • Tel.: 02861/80869-0 • Fax: 02861/80869-79  
e-mail: info@isw-ingenieure.de • homepage: www.isw-ingenieure.de

Projektbezeichnung: **Straßenendausbau "Kampstraße"**

Planbezeichnung: **Bestandsplan** Maßstab: **1 : 250**

Projektnummer	Zeichnungsnummer	Index	Datum	Bezeichnung
GRO-053/21	0 3 1 1 1 1 2 0 1 0 0		01.03.2021	Me / Ho

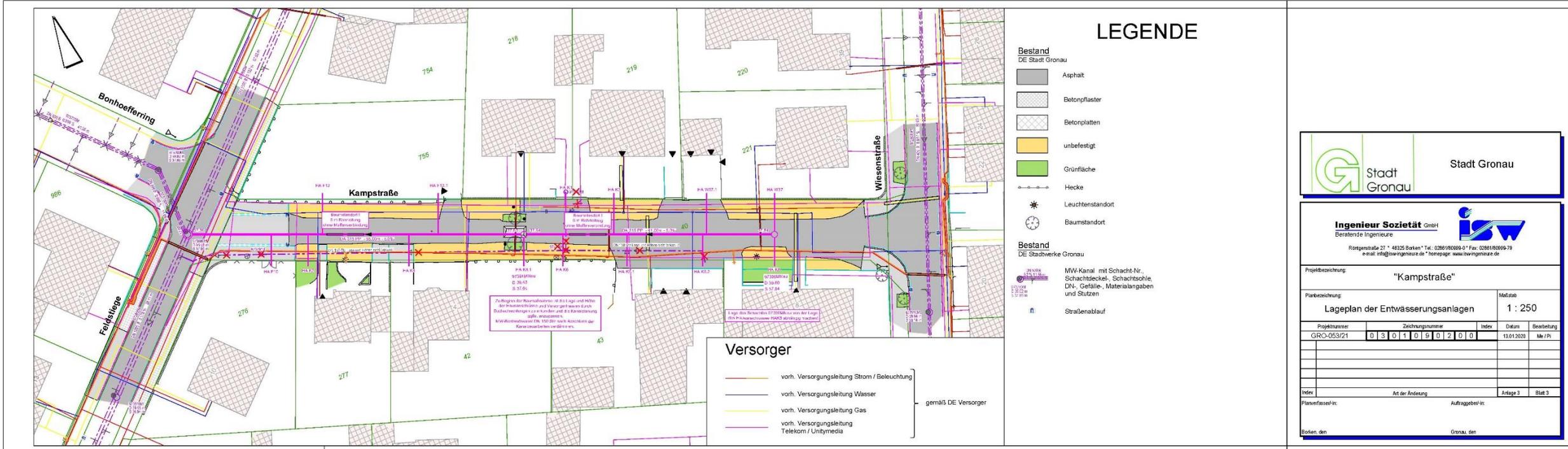
Index	Art der Änderung	Anlage 1	Blatt 1

Planverfasser:in: \_\_\_\_\_ Auftraggeber:in: \_\_\_\_\_  
Borken, den: \_\_\_\_\_ Gronau, den: \_\_\_\_\_



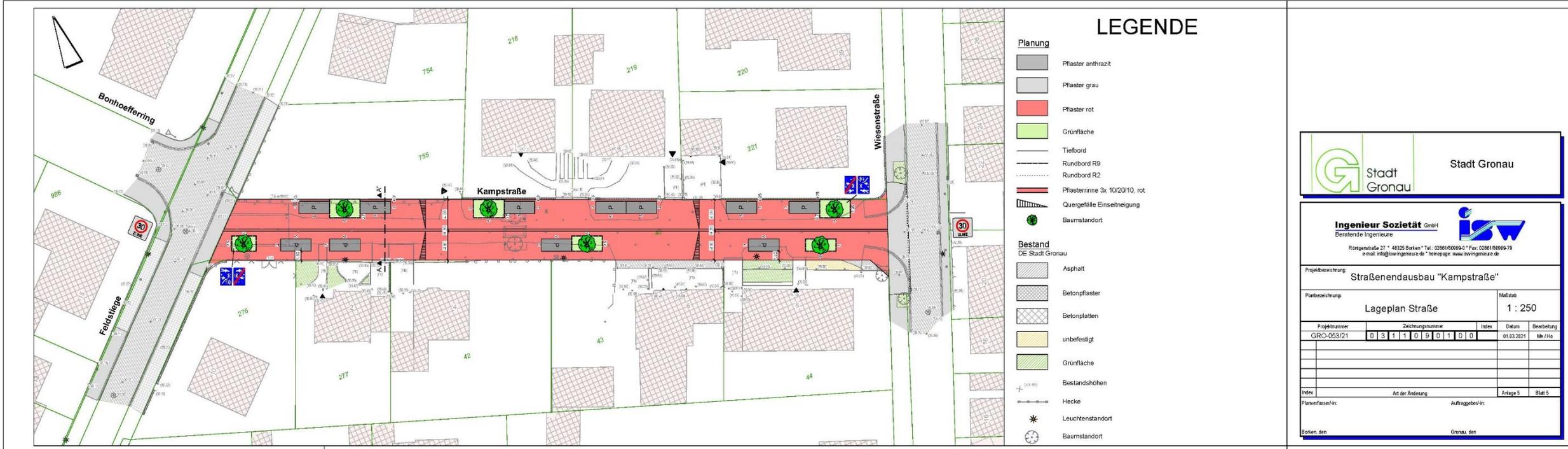
### Straßenbestand

- Die Kampstraße und die angrenzenden Straßen Wiesenstraße und Feldstiege sind derzeit Teil einer ausgewiesenen Tempo-30-Zone.
- Die Wiesenstraße und die Feldstiege sind im Separationsprinzip ausgebaut (bituminöse Fahrbahn und über Bord und Rinnen getrennte Gehweganlagen).
- In der Kampstraße ist eine bituminöse Baustraßenbefestigung vorhanden. Die Bankette sind unbefestigt.



## Kanalisation

- Im Zuge der anstehenden Baumaßnahme wird vom Abwasserwerk in der Kampstraße ein Mischwasserkanal erstellt werden.
  - Es werden ca. 96 m Kunststoffrohre DA 315 PP (Durchmesser ca. 300 mm) verlegt.
  - Die Verlegetiefe des Kanals beträgt ca. 1,80 m.
  - Es werden ca. 14 Hausanschlussleitungen mit Anschluss an den neuen Mischwasserkanal erstellt.
  - Die Bestandsleitung DN 150 aus Steinzeug wird zurückgebaut / verdämmt.



Projektbezeichnung: **Straßenendausbau "Kampstraße"**

Planbezeichnung: **Lageplan Straße** Maßstab: **1 : 250**

Projektnummer	Zeichnungsnummer	Index	Datum	Bearbeitung
GRO-053/21	0 3 1 1 1 0 9 0 1 0 0		01.03.2021	Me / Ho

Index: \_\_\_\_\_ Art der Änderung: \_\_\_\_\_ Anlage: 5 Blatt: 5

Planverfasser/in: \_\_\_\_\_ Auftraggeber/in: \_\_\_\_\_

Borken, den \_\_\_\_\_ Gronau, den \_\_\_\_\_



## Straßenplanung - Verkehrsregelung

- Der Ausbau erfolgt als verkehrsberuhigter Bereich (Schrittgeschwindigkeit).
- Die Größe der Ausbaufäche beträgt ca. 1.090 m<sup>2</sup>.
- Im Anschlussbereich der Feldstiege bleibt der durchlaufende Gehweg erhalten.
- Der Einfahrttrichter der Wiesenstraße wird zurückgebaut, sodass auch hier die Gehweganlage zukünftig durchläuft (Ausbaufäche ca. 65 m<sup>2</sup>).
- Zukünftig keine Rechts-vor-Links-Regelung an den Zufahrten zur Feldstiege und Wiesenstraße.



Stadt Gronau

Stadt Gronau

Ingenieur Sozietät GmbH  
Beratende Ingenieure  
Röntgenstraße 27 • 46325 Borken • Tel.: 02861/80669-0 • Fax: 02861/80669-79  
e-mail: info@isw-ingenieure.de • homepage: www.isw-ingenieure.de

Projektbezeichnung: Straßenendausbau "Kampstraße"

Planbezeichnung: Lageplan Straße Maßstab: 1 : 250

Projektnummer	Zeichnungsnummer	Index	Datum	Bearbeitung
GRO-053/21	0 3 1 1 1 0 9 0 1 0 0		01.03.2021	Me / Ho

Index: \_\_\_\_\_ Art der Änderung: \_\_\_\_\_ Anlage: 5 Blatt: 5

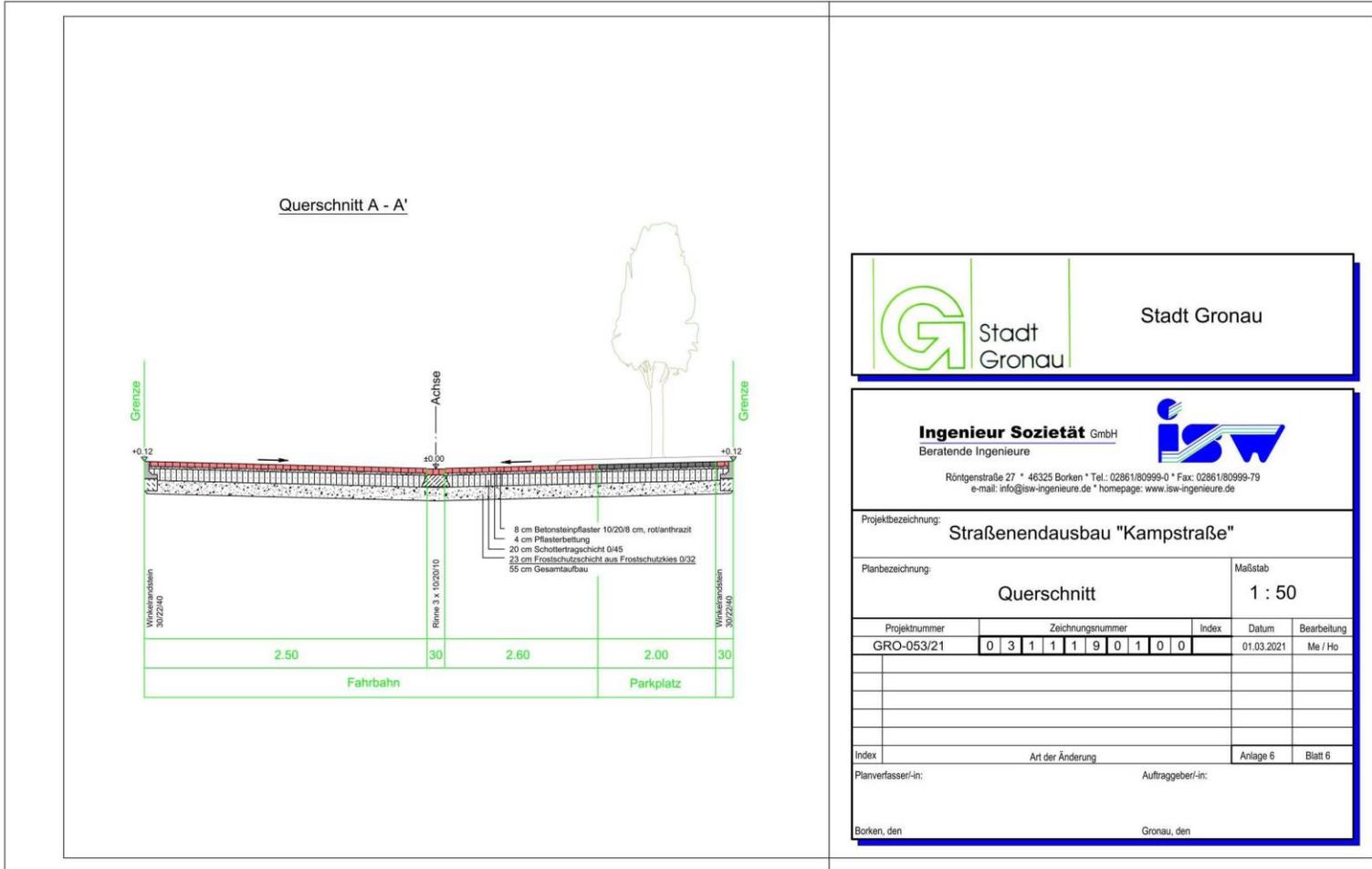
Planverfasser/in: \_\_\_\_\_ Auftraggeber/in: \_\_\_\_\_

Borken, den \_\_\_\_\_ Gronau, den \_\_\_\_\_



## Straßenplanung - Ausbaukonzept

- Der Ausbau erfolgt niveaugleich als Mischverkehrsfläche.
- Versetzte Einbauten / Baumstandorte sind für eine Fahrstreifeneinengung erforderlich (Verkehrsberuhigung).
- Das Parken ist nur auf den ausgewiesenen Stellplätzen zulässig.
- Vorteil der Mischnutzung: Trotz der geringen Straßengrundstücksbreite und der zahlreichen Zufahrten können noch relativ viele Stellplätze vorgesehen werden (11 Stellplätze, 6 Baumstandorte).
- Die Mindestdurchfahrtsbreite zwischen den Baumstandorten/ Stellplätzen beträgt 3,50 m.



Stadt Gronau

**Ingenieur Sozietät** GmbH  
Beratende Ingenieure

Röntgenstraße 27 \* 46325 Borken \* Tel.: 0286180999-0 \* Fax: 0286180999-79  
e-mail: info@isw-ingenieure.de \* homepage: www.isw-ingenieure.de

Projektbezeichnung:  
**Straßenendausbau "Kampstraße"**

Planbezeichnung: <b>Querschnitt</b>	Maßstab: <b>1 : 50</b>
--	---------------------------

Projektnummer	Zeichnungsnummer	Index	Datum	Bearbeitung
GRO-053/21	0 3 1 1 1 9 0 1 0 0		01.03.2021	Me / Ho

Index	Art der Änderung	Anlage 6	Blatt 6
-------	------------------	----------	---------

Planverfasser/-in: \_\_\_\_\_ Auftraggeber/-in: \_\_\_\_\_

Borken, den \_\_\_\_\_ Gronau, den \_\_\_\_\_

## Querschnitt

- Mittelentwässerungsrinne
- Gefälle von Straßengrundstücksgrenze zur Mittelrinne
- Leichte Höhenanpassung zu den wechselnd hohen Anliegerzufahren sind möglich. Die endgültigen Straßenendausbauhöhen werden im Zuge der Ausführungsplanung festgelegt.
- Abschluss der befestigten Straßenflächen zu den Anliegergrundstücken mit Winkelsteinen
- Geplanter Straßenoberbau
  - Betonsteinpflaster rot
  - Pflasterbettung
  - Schottertragschicht
  - Frostschuttschicht
  - Gesamtoberbaustärke ca. 55 cm



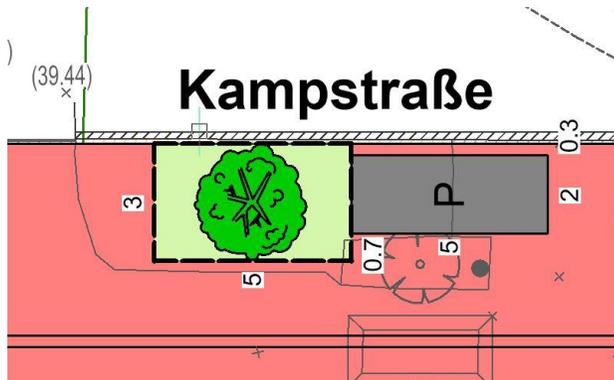
Beispiel: Pflasterfarbe Fahrbahn  
und Entwässerungsrinne



Beispiel: Pflasterfarbe der Stellplätze

## Materialwahl:

- Mischverkehrsflächen:
  - Rotes Betonsteinpflaster  
(l/b/h = 10/20/8)
  - Verlegt im Fischgrätverband
- Stellplätze:
  - Anthrazitfarbenes Betonsteinpflaster  
(l/b/h = 10/20/8)
  - Verlegt im Ellenbogenverband
- Mittelentwässerungsrinne:
  - Rotes Betonsteinpflaster  
(l/b/h = 10/20/10)
  - Verlegt im Läuferverband auf Unterbeton



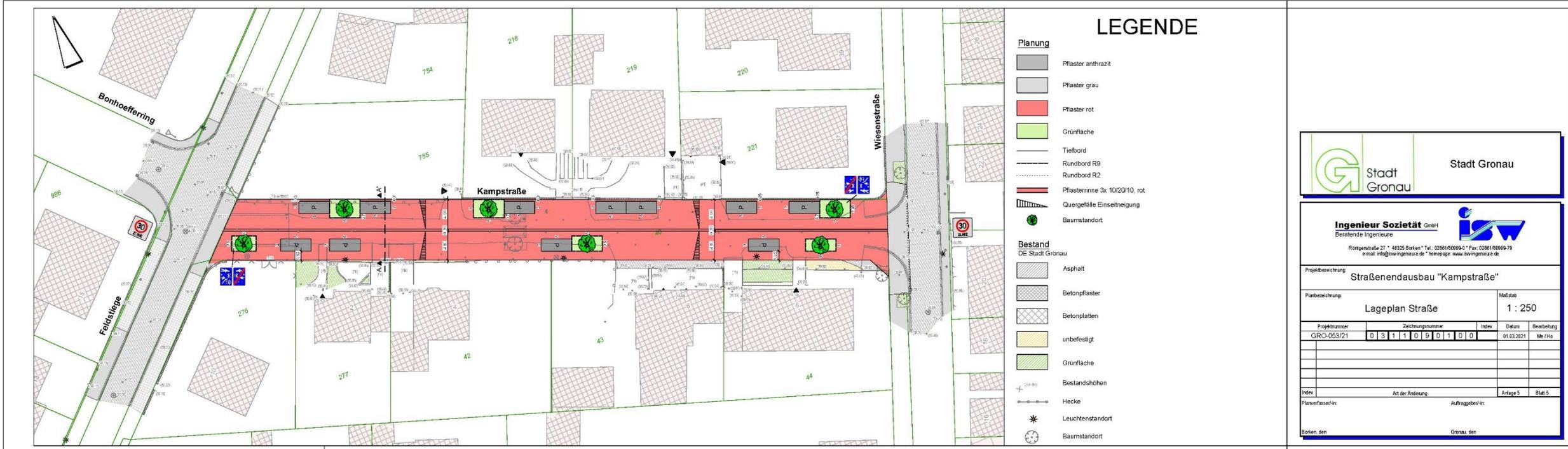
Weißblühender Fingerstrauch



Säulenförmiger Spitzahorn

## Pflanzbeete

- Die Einfassung erfolgt mit einem Rundbordstein R9 als Überfahrtschutz
- Die Baumstandorte erhalten eine Unterpflanzung aus Bodendeckern
- Bäume: säulenförmiger Spitzahorn (*Acer platanoides* 'Olmsted')
- Bodendecker: weißblühender Fingerstrauch (*Potentilla tridentata* 'Nuuk')



Stadt Gronau

---

**Ingenieur Sozietät GmbH**  
Beratende Ingenieure

Röntgenstraße 27 • 46325 Borken • Tel.: 02861/80669-0 • Fax: 02861/80669-79  
e-mail: info@isw-ingenieure.de • homepage: www.isw-ingenieure.de

---

Projektbezeichnung: **Straßenendausbau "Kampstraße"**

Planbezeichnung: **Lageplan Straße** Maßstab: **1 : 250**

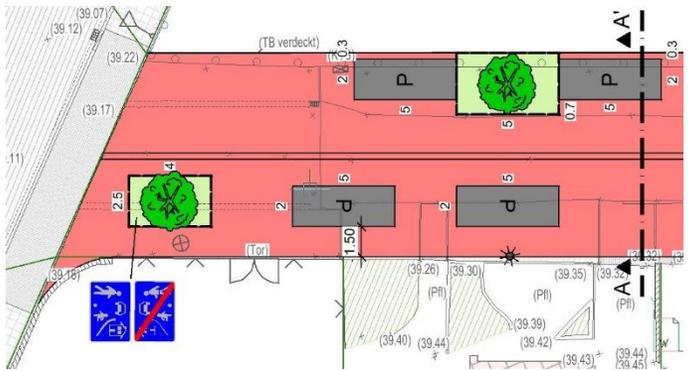
Projektnummer	Zeichnungsnummer	Index	Datum	Bearbeitung
GRO-053/21	0 3 1 1 1 0 9 0 1 0 0		01.03.2021	Me / Ho

---

Index	Art der Änderung	Anlage S	Blatt S

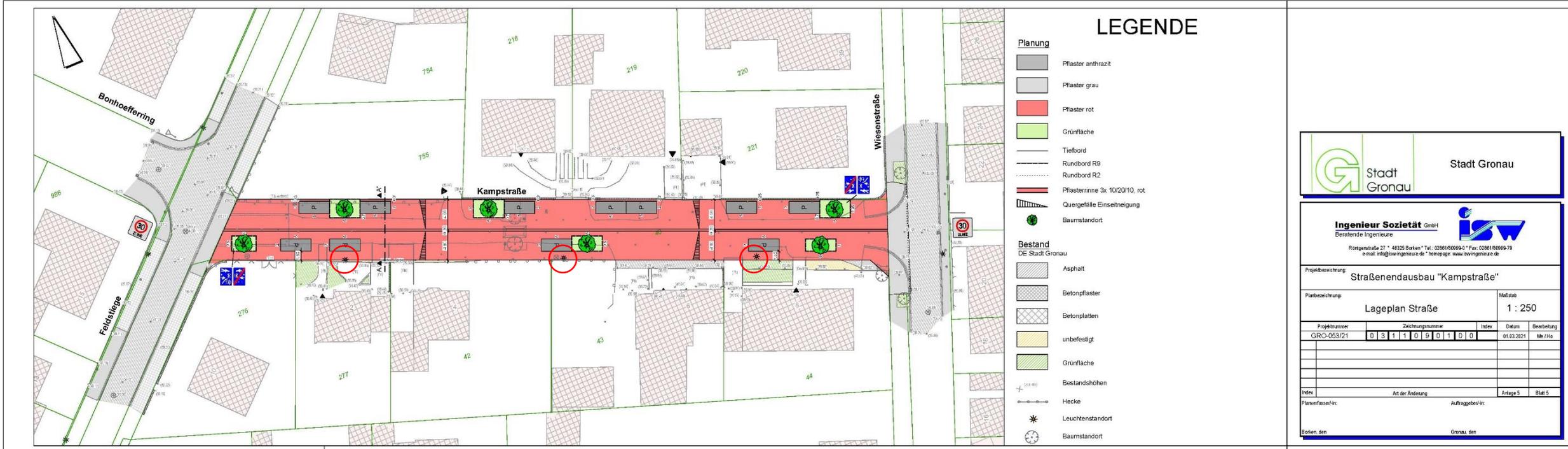
Planverfasser/in: Auftraggeber/in:

Borken, den: Gronau, den:



### Besonderheit

- An der südlichen Straßengrundstücksgrenze werden die Baumstandorte und Stellplätze um 1,50 m von der Grenze abgerückt.
- Fußgänger können dann wahlweise auch auf den seitlichen Straßenraum ausweichen.



## Beleuchtung

- Die vorhandenen Straßenleuchtenstandorte bleiben erhalten.

Stadt Gronau

**Ingenieur Sozietät GmbH**  
Beratende Ingenieure  
Röntgenstraße 27 • 46325 Borken • Tel.: 02861/80669-0 • Fax: 02861/80669-79  
e-mail: info@isw-ingenieure.de • homepage: www.isw-ingenieure.de

Projektbezeichnung: **Straßenendausbau "Kampstraße"**

Planbezeichnung: **Lageplan Straße** Maßstab: **1 : 250**

Projektnummer	Zeichnungsnummer	Index	Datum	Bearbeitung
GRO-053/21	0 3 1 1 1 0 9 0 1 0 0		01.03.2021	Me / Ho

Index: \_\_\_\_\_ Art der Änderung: \_\_\_\_\_ Anlage: 5 Blatt: 5

Planverfasser/in: \_\_\_\_\_ Auftraggeber/in: \_\_\_\_\_

Borken, den \_\_\_\_\_ Gronau, den \_\_\_\_\_



**Ingenieur Sozietät** GmbH  
Beratende Ingenieure

**INDIVIDUELLE BERATUNG, FLEXIBLE KONZEPTE,  
PROFESSIONELLE UMSETZUNG**

- Abwasser
- Verkehr
- Stadtgestaltung
- Gewässer
- Vermessung