



Umgestaltung des Mühlenweges in Alsdorf

6. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung
am Donnerstag, den 21. Mai 2015



Ingenieurgesellschaft Quadriga

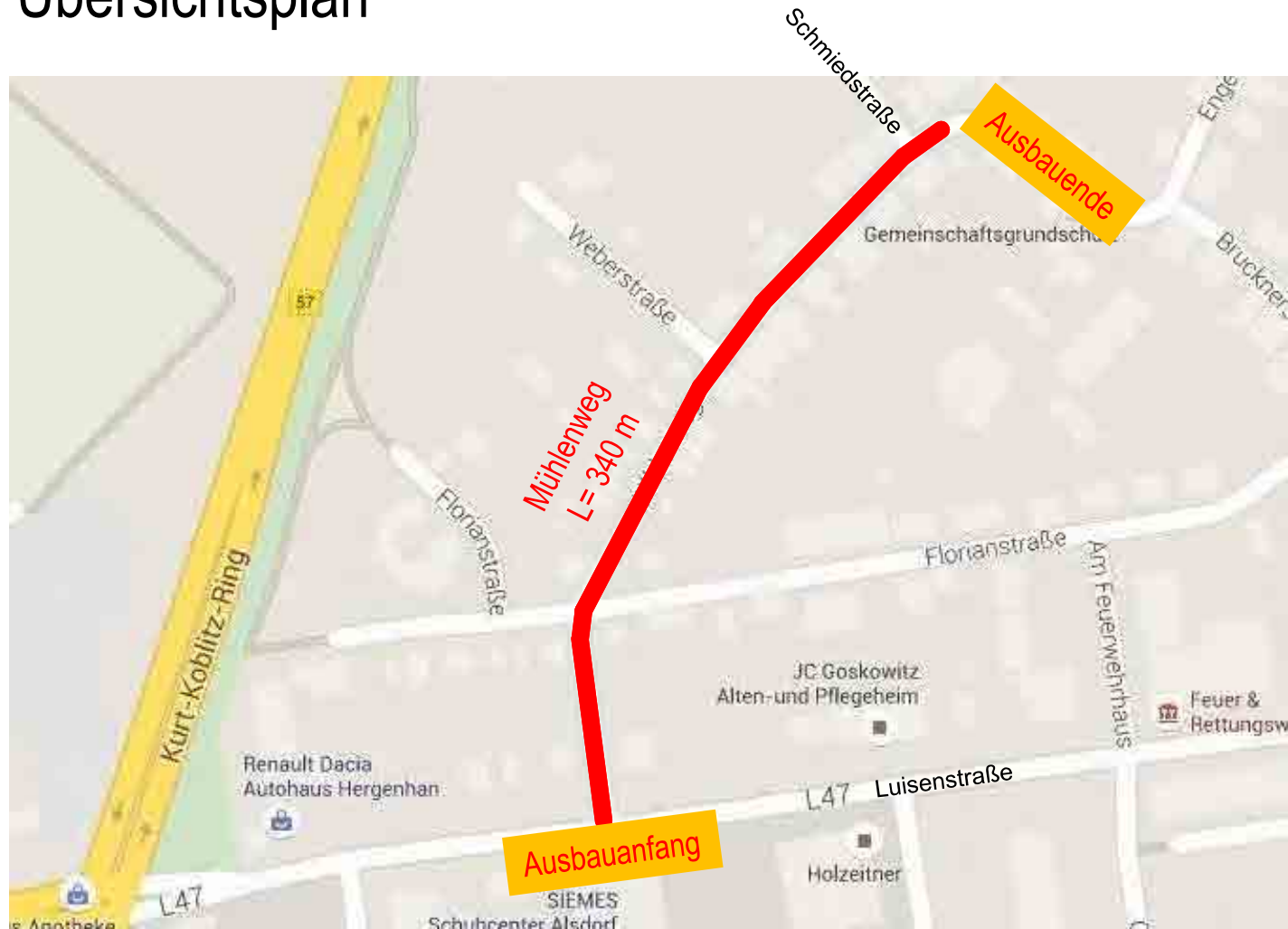
Monnetstraße 24 • 52146 Würselen

Würselen: 0 24 05 / 8 02 90 - 0 • Düren: 0 24 21 / 50 20 85

www.IQ-mbh.de

- Entwässerungsplanung
- Straßen- und Verkehrsplanung
- Freianlagenplanung
- Baugrund- und Hydrogutachten
- Altlastengutachten
- Gefährdungsabschätzungen
- Bauleitung und Bauüberwachung
- SiGe-Koordination

Übersichtsplan



© GoogleMaps

Umgestaltung des Mühlenweges

Bestand



Fahrbahn

- Die Fahrbahn weist keinen Oberbau gemäß RStO 12 auf:
 - Netzrisse (Frostschäden)
 - Ausbrüche
 - Absackungen

Bestand



Fahrbahn

- Unregelmäßige und in Teilbereichen abgesackte Rinnenanlagen aus Natursteinpflaster
- Abgesackte und in Teilbereichen gekippte Bordanlagen

Bestand



Gehwege

- Gehwege mit unterschiedlichen Befestigungen
 - Betonsteinpflaster/-platten
 - Asphalt
 - Naturstein
 - Wassergebundene Decken

Bestand



Gehwege

- Gefährdung der Verkehrssicherheit durch:
 - Ausbrüche
 - Absackungen
 - Wurzelschäden

Bestand



Gehwege

- Die vorhandenen Baumscheiben sind viel zu klein. Eine artgerechte Entwicklung der Bäume ist nicht möglich!

Gesamtübersicht Ausbaubereich Mühlenweg



1. Teilabschnitt – Luisenstraße bis Florianweg

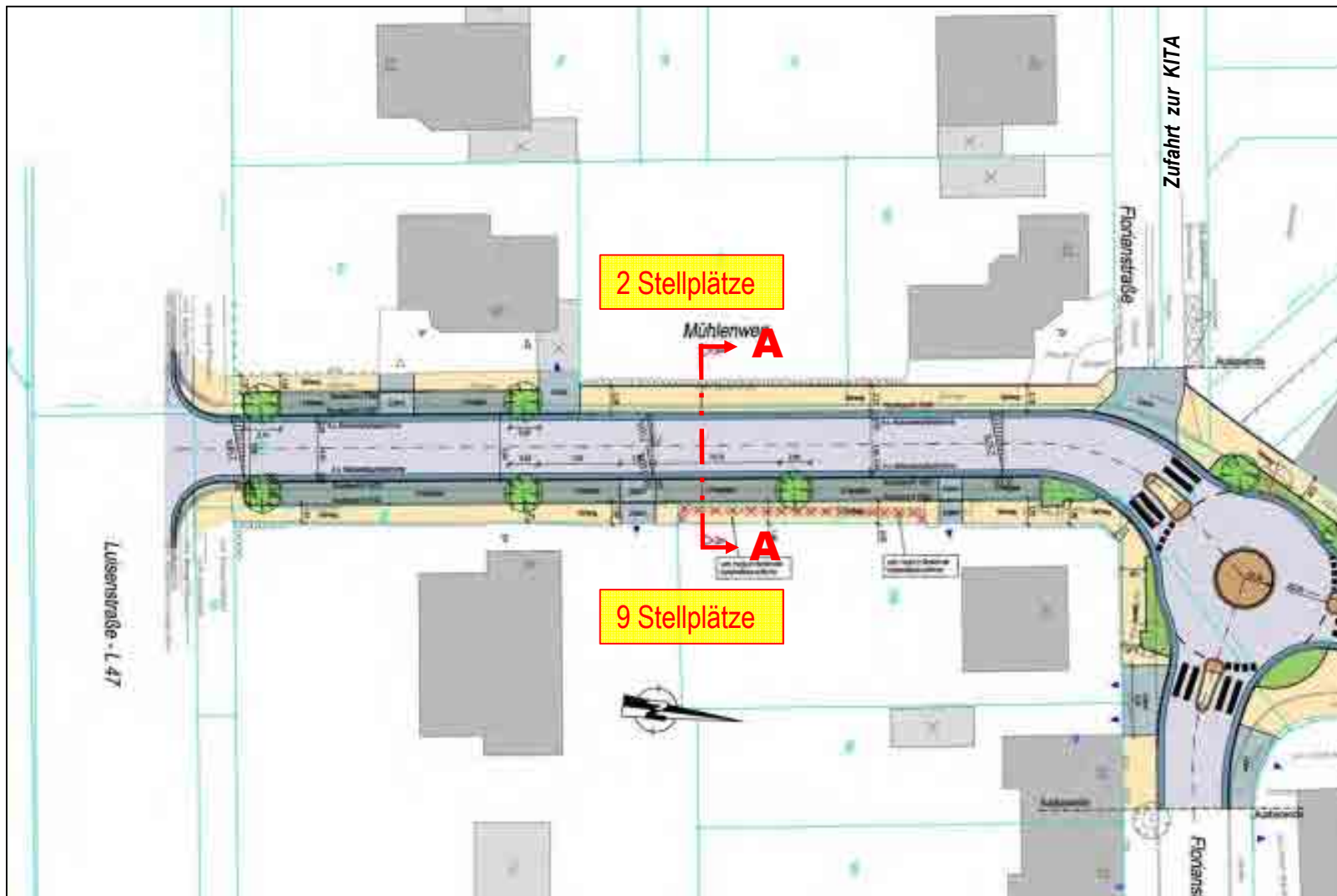


Fahrbahnbreite: ca. 7,00 m

Gehwegbreite: 1,50 m bis 2,70 m

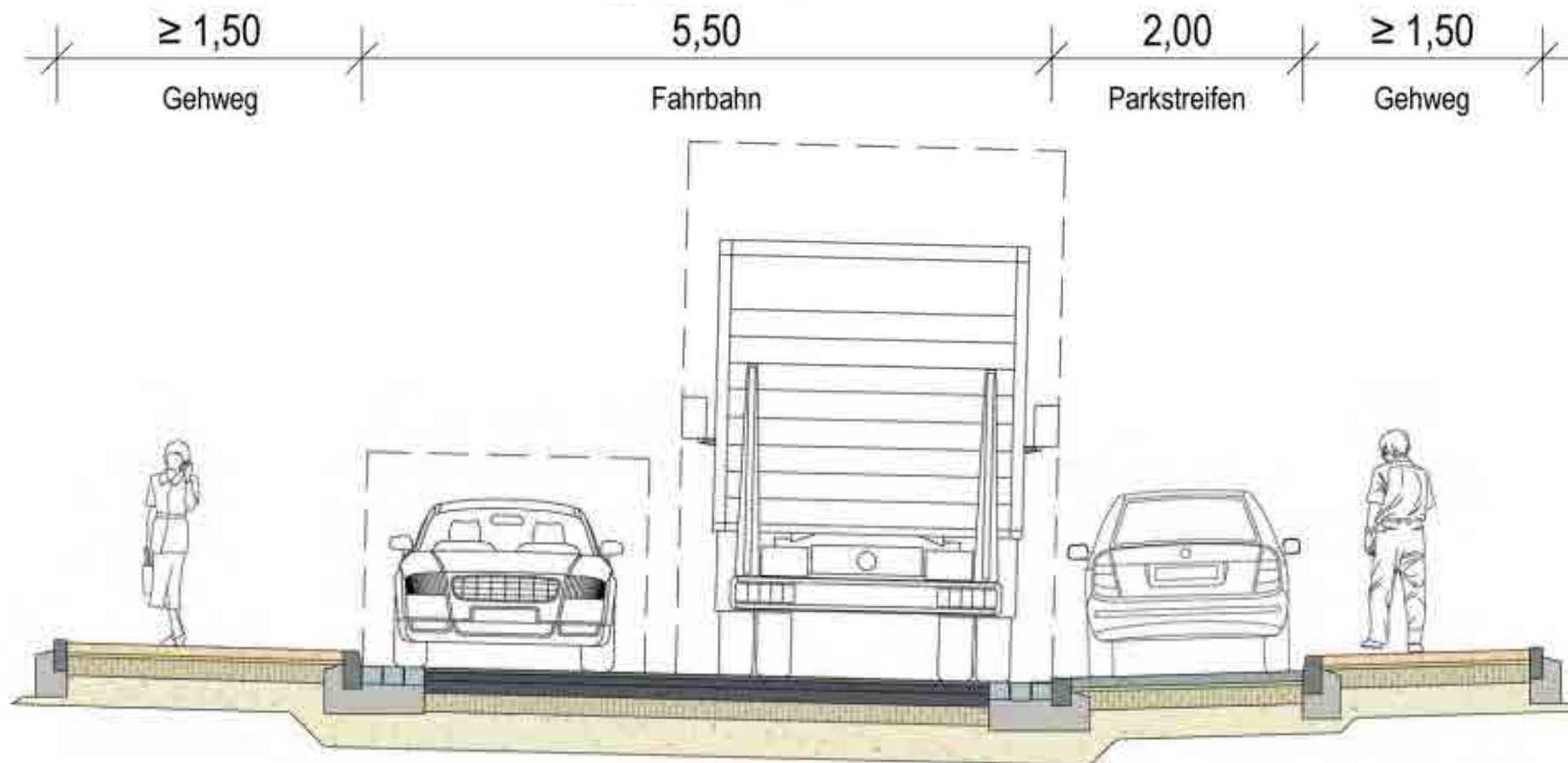
Ungeordnetes Parken auf der Fahrbahn

1. Teilabschnitt – Luisenstraße bis Florianstraße



1. Teilabschnitt – Luisenstraße bis Florianstraße

Regelquerschnitt A-A



Gesamtübersicht Ausbaubereich Mühlenweg



2. Teilabschnitt – Florianstraße bis Schmiedstraße



Fahrbahnbreite: ca. 7,50 m

Gehwegbreite: 1,80 m bis 3,20 m

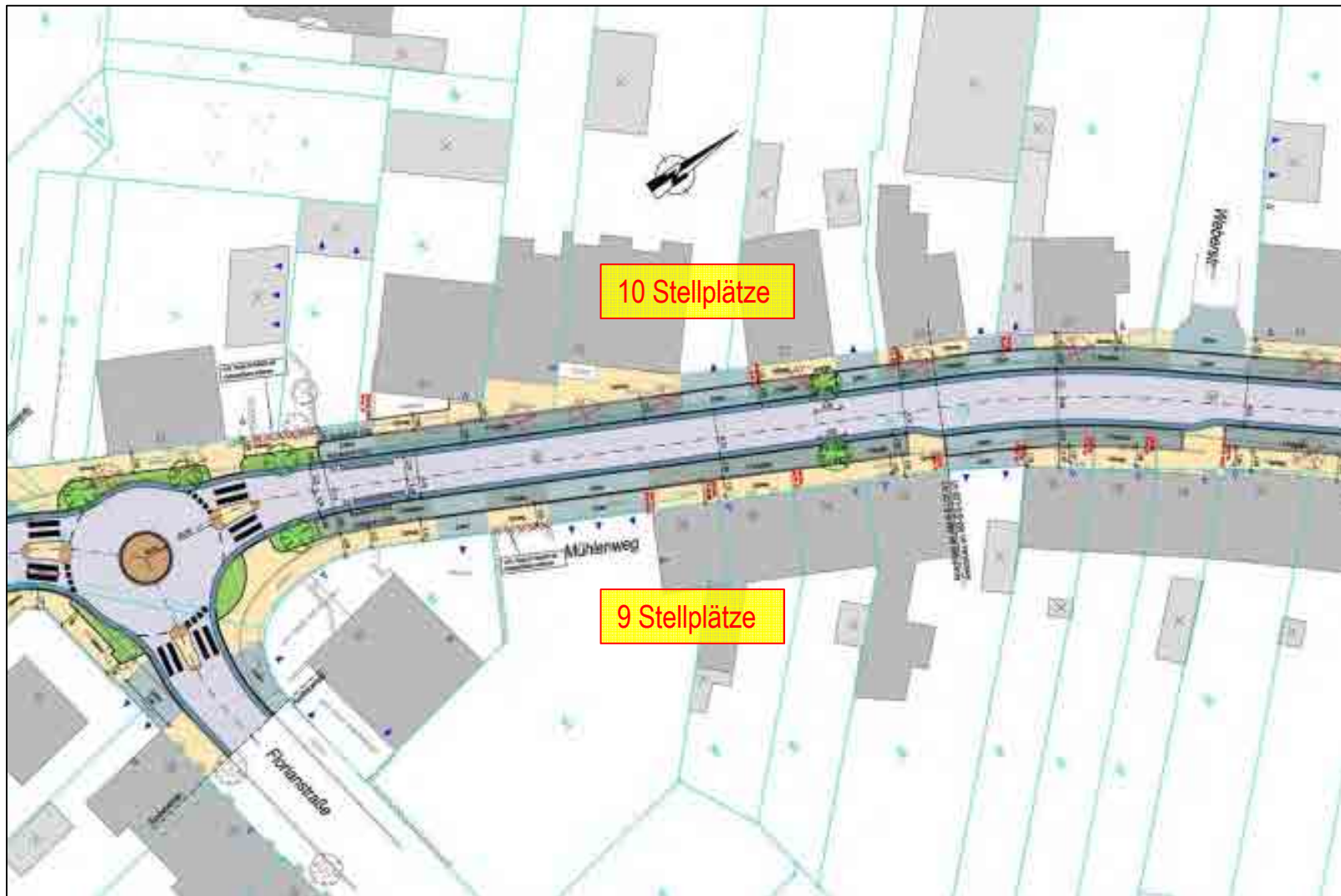
Ungeordnetes Parken auf der Fahrbahn

2. Teilabschnitt – Florianstraße bis Schmiedstraße

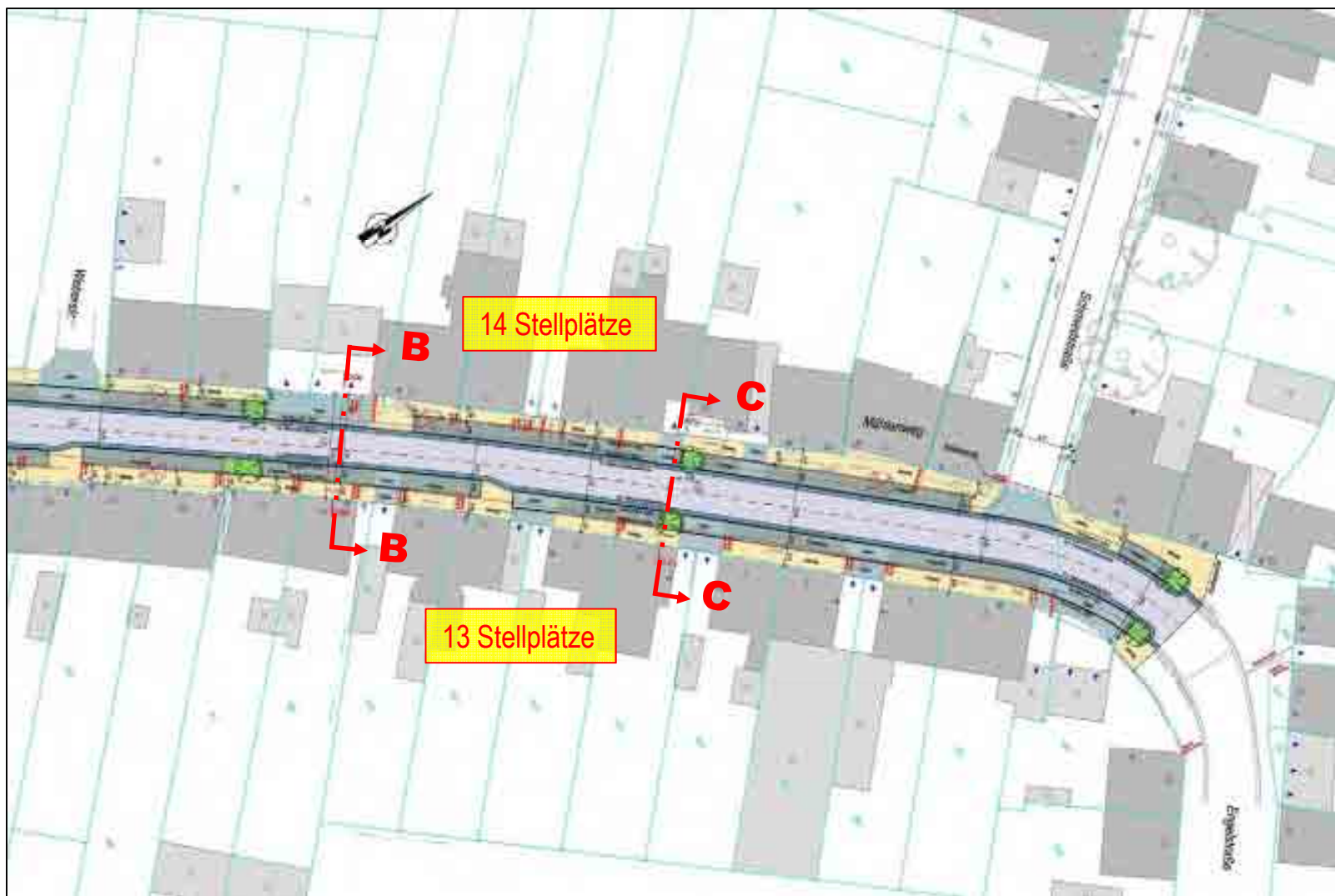


Einengung der Fahrbahn auf 4,75 m zur Anordnung von Stellplätzen bei einer Gehwegbreite $\geq 1,50$ m

2. Teilabschnitt – Florianstraße bis Weberstraße

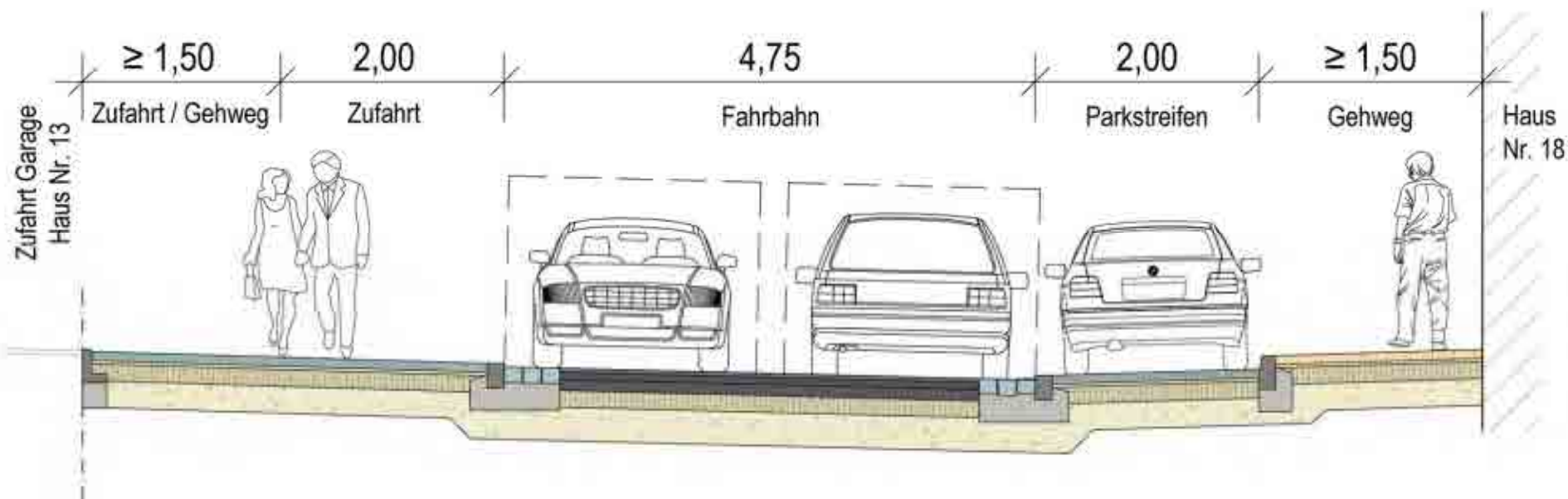


2. Teilabschnitt – Weberstraße bis Schmiedstraße



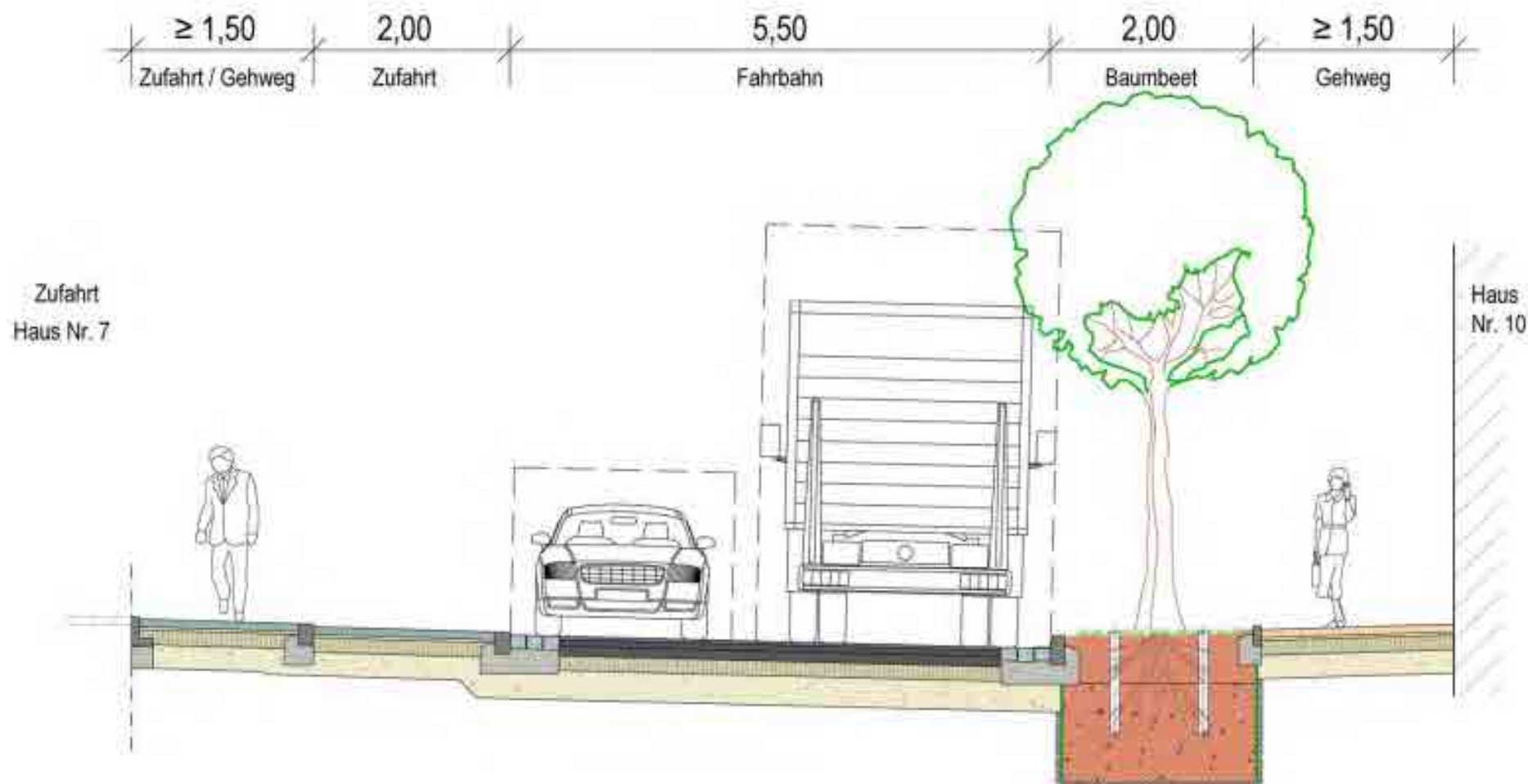
2. Teilabschnitt – Florianstraße bis Schmiedstraße

Regelquerschnitt B-B

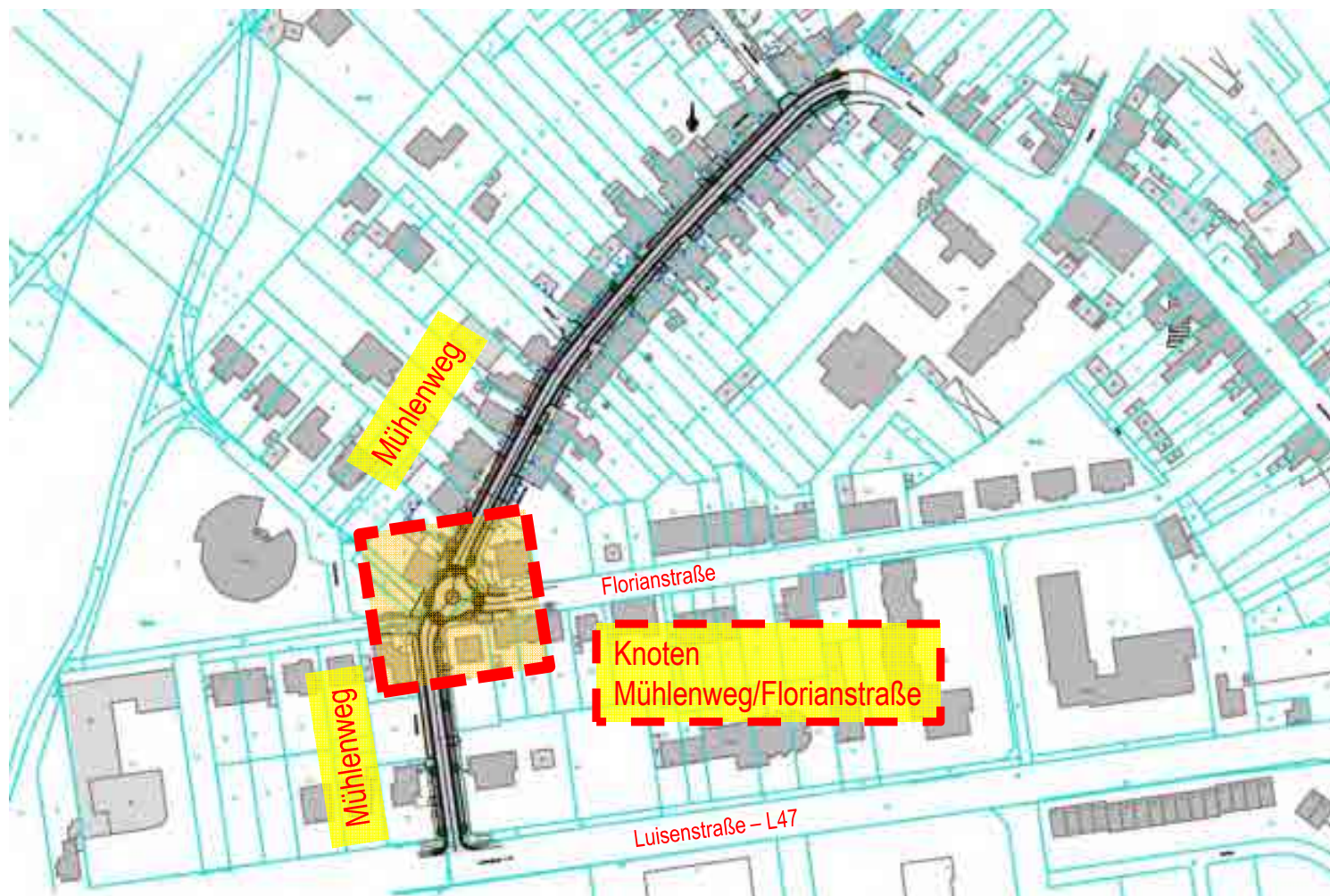


2. Teilabschnitt – Florianstraße bis Schmiedstraße

Regelquerschnitt C-C



Gesamtübersicht Ausbaubereich Mühlenweg



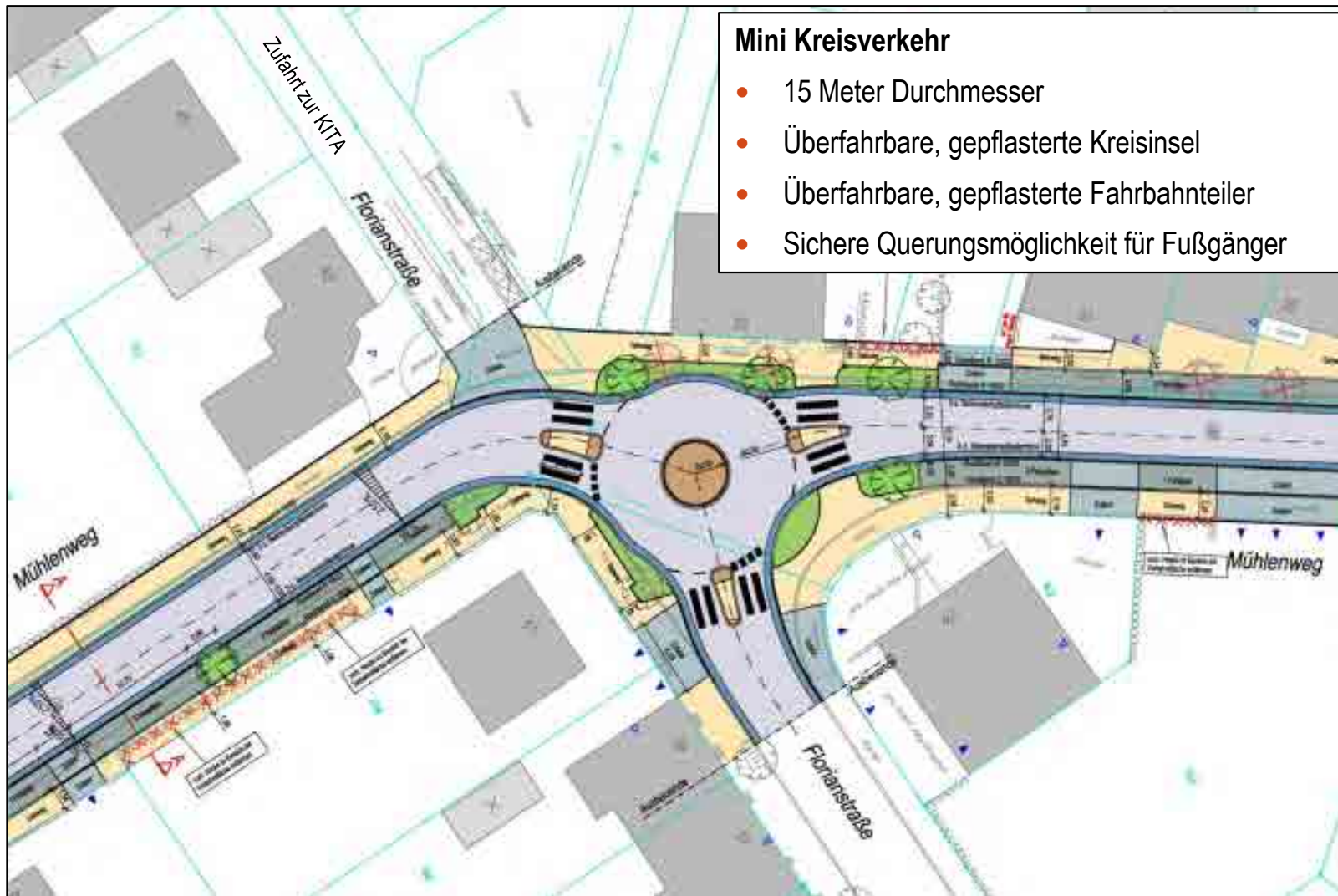
Umgestaltung des Mühlenweges

Knoten Mühlenweg/Florianstraße



- Unübersichtliche Verkehrsführung
- Fehlende Querungshilfen für Fußgänger (Kindertagesstätte)

Knoten Mühlenweg/Florianstraße



Stellplatzbilanz



Baumbilanz

Bäume im Bestand: 14

davon zu fällen: 12

Neupflanzungen: 17

Baumbestand nach Ausbau: 19

Bilanz: +5 Bäume



Ausbaustandard

Der Ausbau erfolgt gemäß den Ausbaustandards der Stadt Alsdorf (Stand: November 2014)



Fahrbahn:

- Asphalt
- 3-zeilige Entwässerungsrinnen
- Abtrennung zum Gehweg über einen Hochbordstein

Parkstreifen:

- Befestigung mit Betonsteinpflaster 20/10/8 cm anthrazit im Halbsteinverband

Gehweg:

- Befestigung mit Betonsteinpflaster 20/10/8 cm grau im Ellenbogenverband

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Ingenieurgesellschaft Quadriga

Monnetstraße 24 • 52146 Würselen

Würselen: 0 24 05 / 8 02 90 - 0 • Düren: 0 24 21 / 50 20 85

w w w . I Q - m b H . d e

- Entwässerungsplanung
- Straßen- und Verkehrsplanung
- Freianlagenplanung
- Baugrund- und Hydrogutachten
- Altlastengutachten
- Gefährdungsabschätzungen
- Bauleitung und Bauüberwachung
- SiGe-Koordination