



# Horbacher Straße/ Wiesenweg

Umbau der Mittelinsel



# Anlass

- Bevölkerung fordert Umbau der Mittelinsel, da landwirtschaftliche Fahrzeuge sowohl die Mittelinsel als auch den Gehweg an Haus 339 überfahren
- für die Kita im Wiesenweg ist eine sichere Querung erforderlich



# Heutige Situation

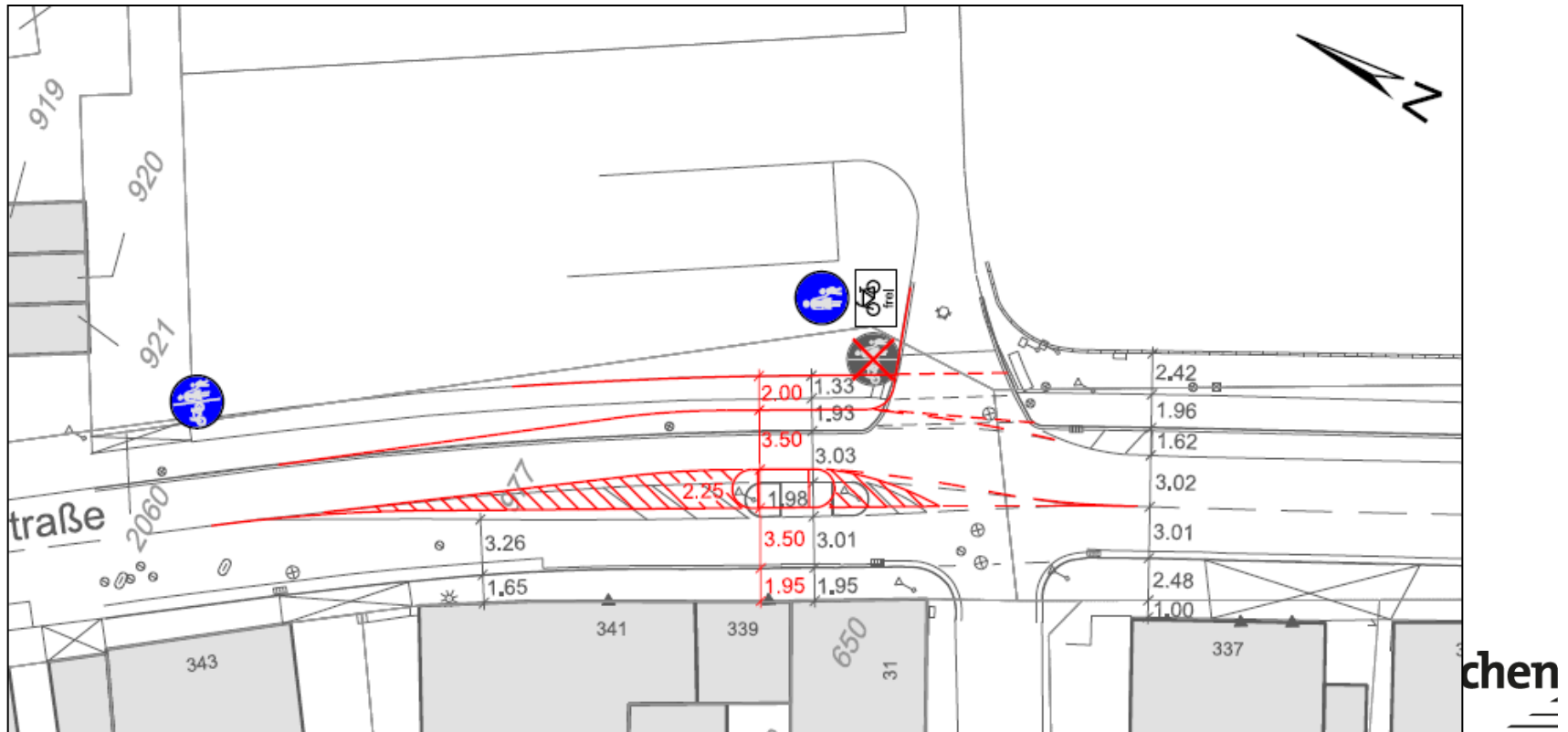
- die Breite der Fahrstreifen neben der Mittelinsel beträgt 3,00 m
- erfüllt damit nicht das Mindestmaß für die Fahrstreifen bei landwirtschaftlichem Verkehr oder Linienverkehr (nach RAST 06)

## Verkehrserhebung April 2019; von 7:00 bis 19:00 Uhr

- 961 Kfz auf der Horbacher Str. von den Niederlanden kommend
- 1032 Kfz aus Richterich kommend
- 186 Fahrzeuge bogen in den Wiesenweg ein, 194 Fahrzeuge fuhren aus dem Wiesenweg auf die Horbacher Str.
- die Mittelinsel wurde an diesem Tag von 66 Fußgängern überquert

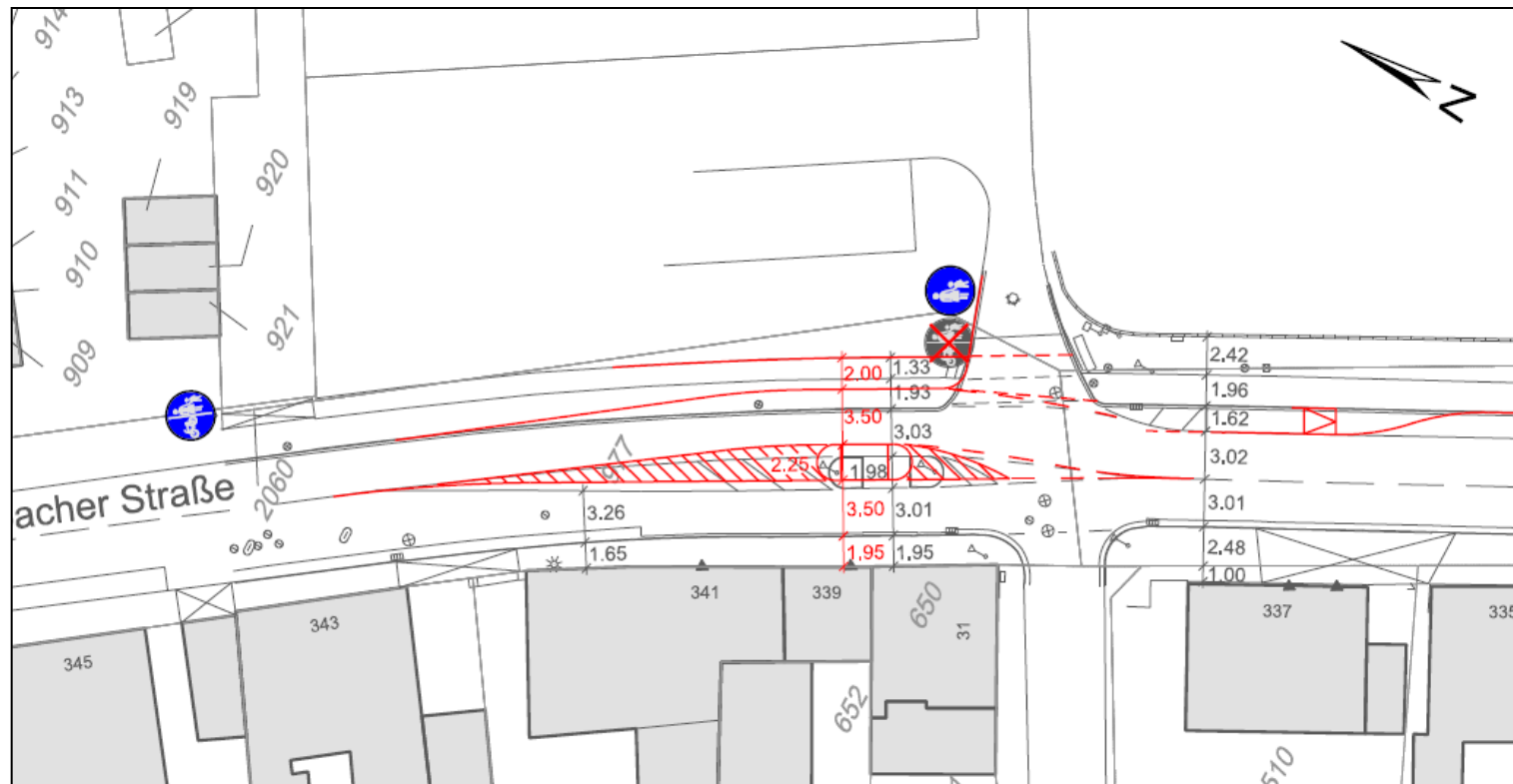
# Variante 1

- Verbreiterung der Fahrbahnen und der Mittelinsel
- kurzzeitig 2,00 m breiter Gehweg - Radfahrer frei
- ca. 33.000 € (inkl. Markierung und Beschilderung)



# Variante 2

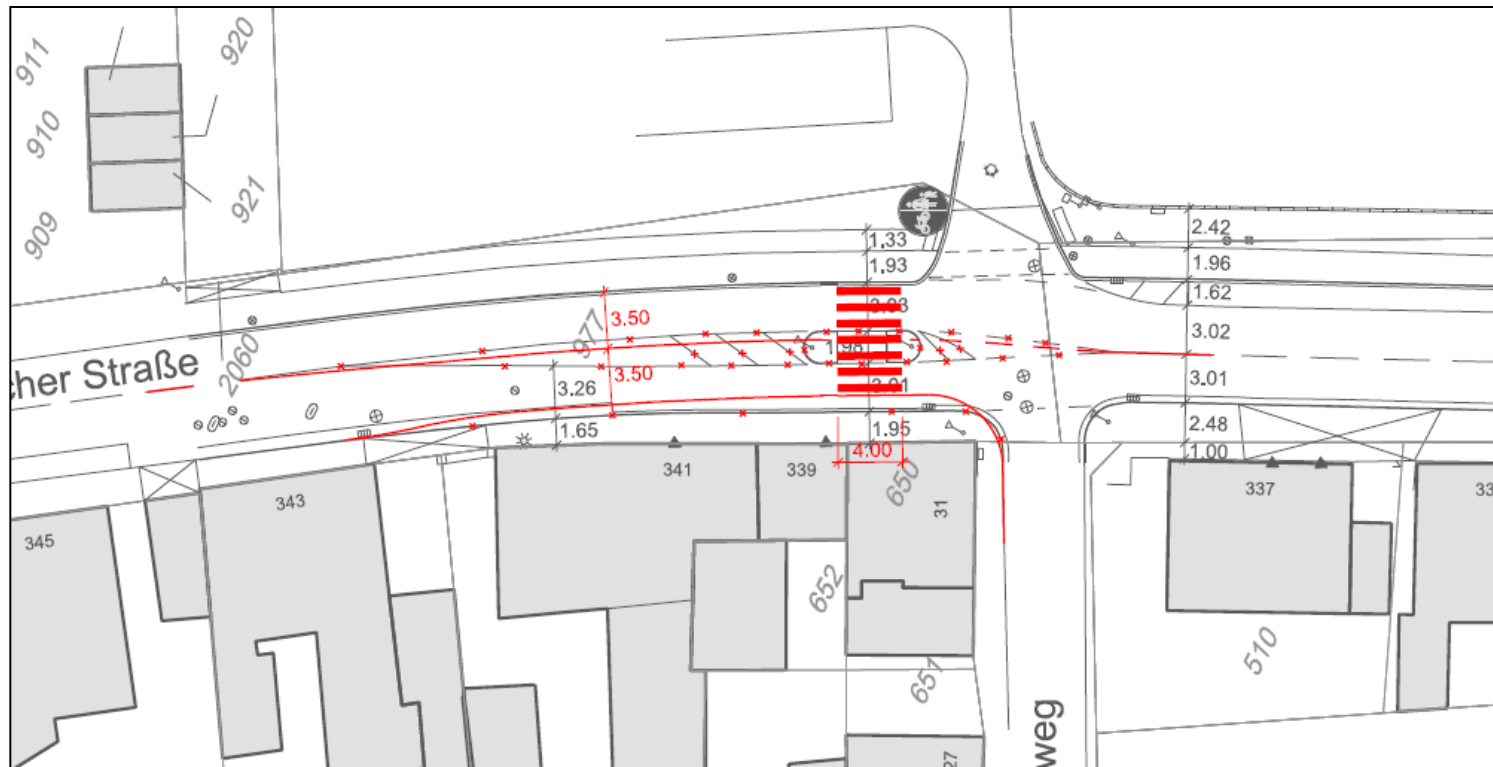
- wie Variante 1
- aber Radfahrer werden vor der Kreuzung zum Wiesenweg auf die Fahrbahn geführt
- ca. 35.000 € (inkl. Markierung und Beschilderung)





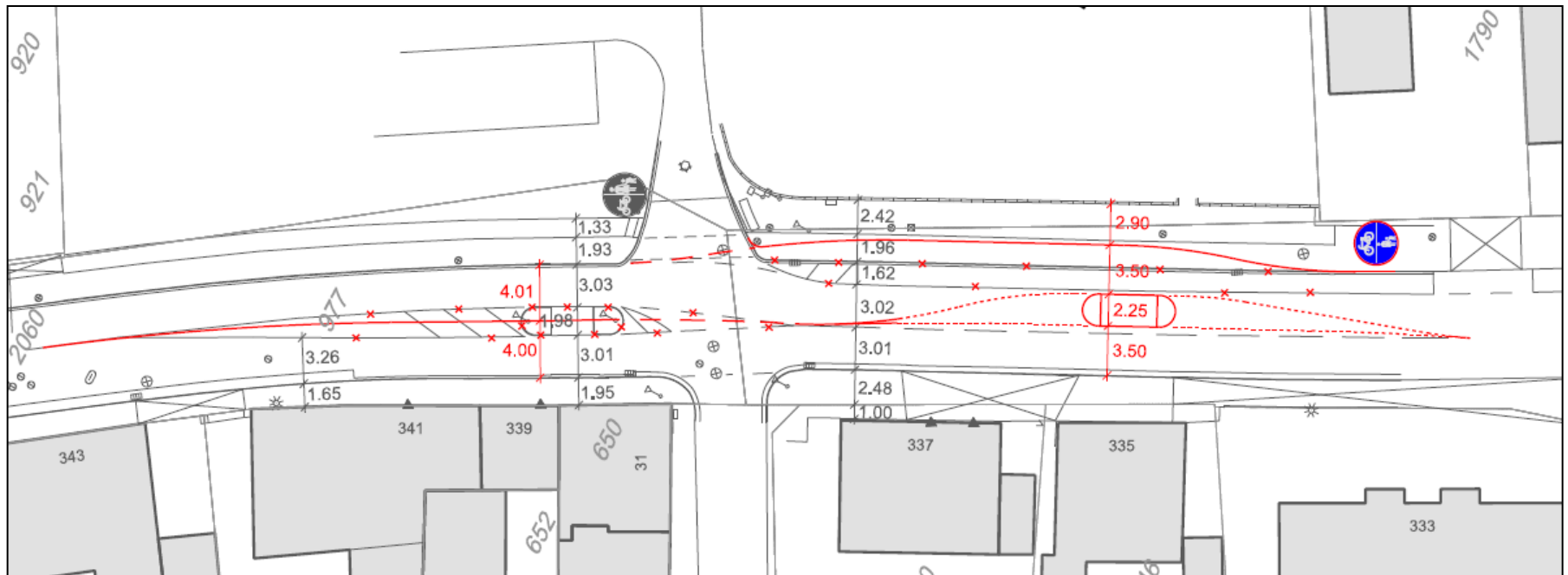
# Variante 3

- Mittelinsel durch Fußgängerüberweg ersetzen
- Aber: die notwendige Fußgängerverkehrsstärke für die Errichtung eines FGÜ wird nicht erreicht
- ca. 34.000 € (inkl. Markierung und Beschilderung) + ggf. Kosten für Beleuchtung



# Variante 4

- Mittelinsel versetzen
- 2,90 m breiter gemeinsamer Geh- und Radweg
- es entfallen acht Parkplätze am Fahrbahnrand
- ca. 39.000 € (inkl. Markierung und Beschilderung)



stadt aachen



# Variante 5

- Mittelinsel durch Drucktastenampel ersetzen
- 44.000 € (inkl. Markierung, Gehweganpassungen und Rückbau der Mittelinsel) +  
Kosten für regelmäßige Wartungs- und Reparaturarbeiten und Strom: ca. 1.500 €/Jahr





# Kostenvergleich

	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
Kosten	ca. 33.000 €	ca. 35.000 €	ca. 34.000 € + ggf. Beleuchtung	ca. 39.000 €	ca. 44.000 € + Strom (ca. 1.500 €/Jahr)

## Baukosten und Finanzierung

- die Einplanung der notwendigen Mittel zur Umsetzung der Maßnahme erfolgt haushaltsneutral mit der zukünftigen Haushaltsplanung
- Entscheidungen zur Umsetzung der Maßnahme mit Kosten und Finanzierung bleiben dem Ausführungsbeschluss vorbehalten

# Fazit

- aufgrund der geringen Mengen an Fußgängern und Radfahrern erscheint die Freigabe des Gehwegs in Variante 1 angemessen
- daher wird im Ergebnis der Abwägung der Umbau der Mittelinsel im Bereich Horbacher Straße/Wiesenweg gemäß Variante 1 - Verschiebung der Mittelinsel – empfohlen

Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!