





# Bremen – St. Joseph Stift Verkehrsuntersuchung zum Neubau Ärztehaus am St. Joseph-Stift

Einwohnerversammlung 04.05.2017

Plaza de Rosalia 1 30449 Hannover Telefon 0511.3584-450 Telefax 0511.3584-477 info@shp-ingenieure.de www.shp-ingenieure.de

# **Bestand** Hauptzufahrt am Medicum Östliche Einfahrt (Nr. 52) Abriss + Neubau Ausfahrt Lüder-v.-Bentheim-Str. Ärztehaus ca. 41 Stpl. (östlich TG-Rampe) 17 Stpl. Privat-P Dauerparker Ärztehaus 60 Stpl. TG: 30 Stpl Dauerparker TG: 31 Stpl. 24 Stpl. (3 für Mieter)

#### **Bestand**



Östliche Einfahrt (Nr. 52)



■ Schrägparkstände (Nr. 50 – 52),

#### **Bestand**



Hauptzufahrt am Medicum



Tiefgarage Medicum mit einstreifiger Rampe

#### **Bestand**



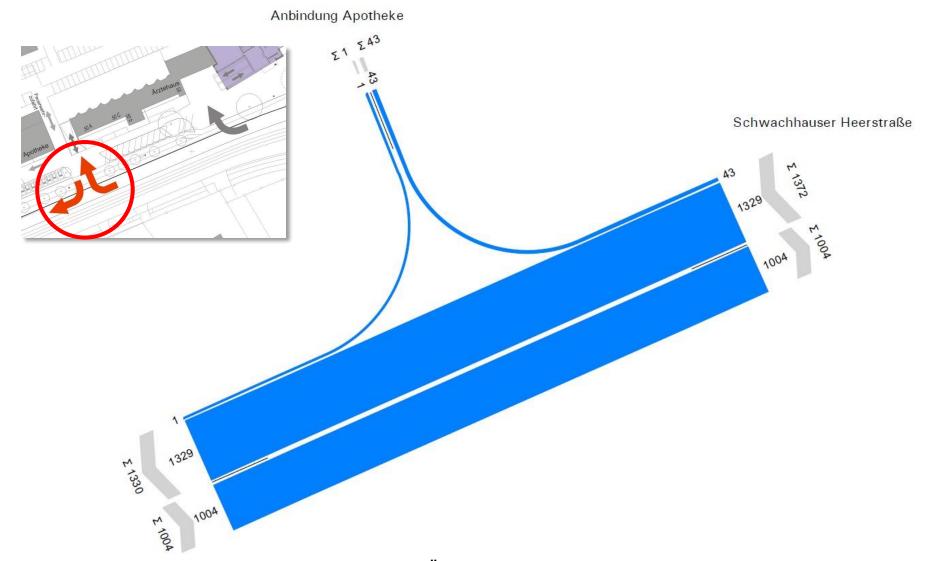
Bereich vor der Tiefgaragenzufahrt



Konfliktpotenzial in der Zufahrt durch kreuzende Fahrwege

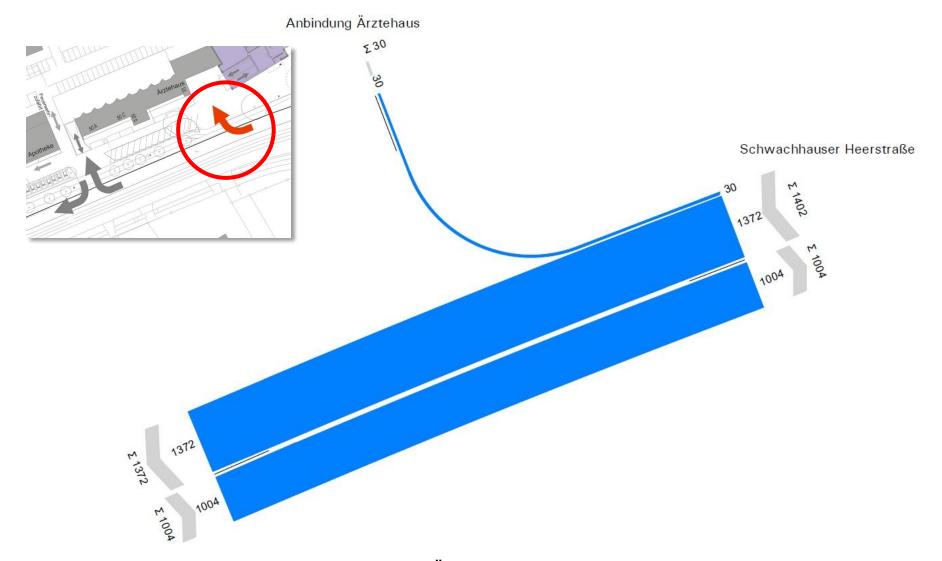
### Verkehrserhebung Do., 23.03.2017

Morgendliche Spitzenstunde 7:15 – 8:15 h [Kfz/h] – Zufahrt Medicum



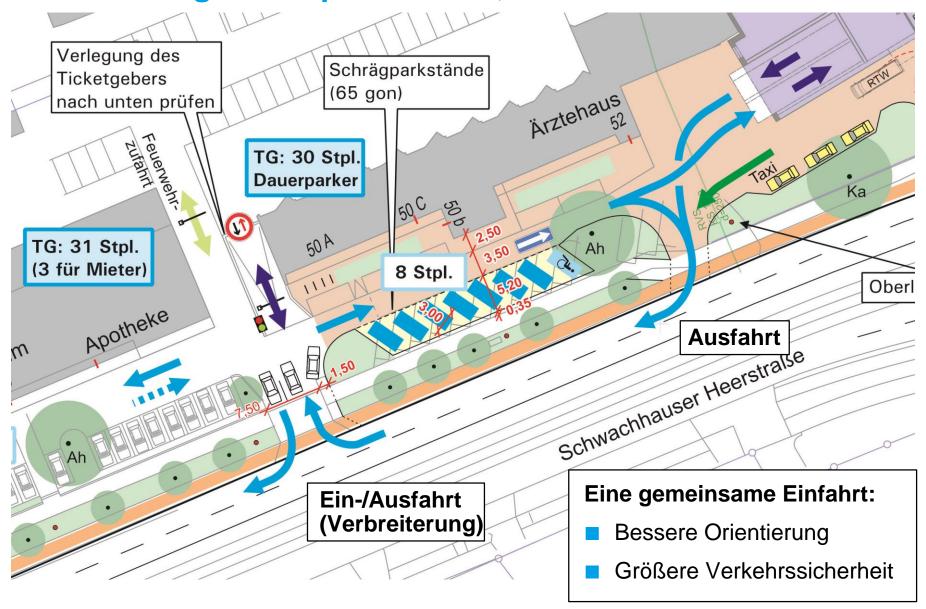
# Verkehrserhebung Do., 23.03.2017

Morgendliche Spitzenstunde 7:15 – 8:15 h [Kfz/h] – Zufahrt Nr. 52





### Erschließungskonzept – Zufahrt, Ausfahrt





Derzeitige Planung zur Nutzungsverteilung

Ebene	Nutzung	Bruttomietflächen
5	Facharzt praxen	842 m²
4	Facharzt praxen	835 m²
3	Verwaltung	805 m²
2	Facharztpraxen	805 m²
1	Facharztpraxen	586 m²
0	Verwaltung	318 m²
	Summe	4.191 m²

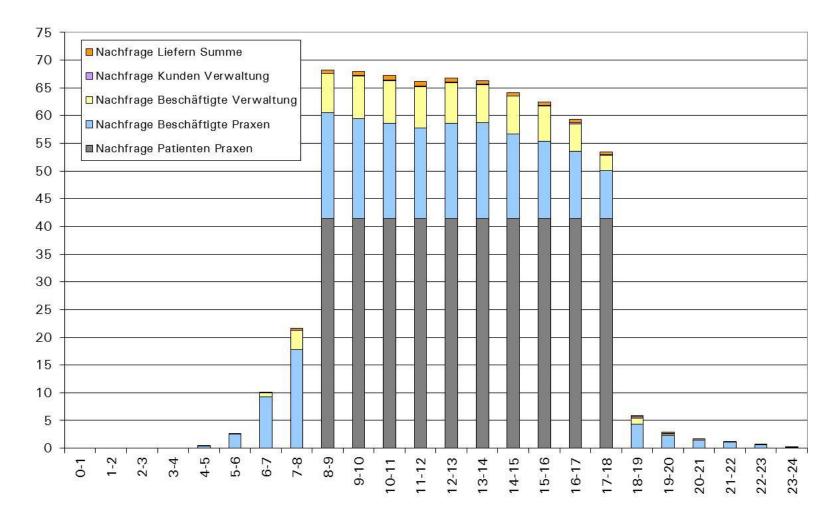
 Abschätzung des zusätzlichen Verkehrsaufkommens im Kfz-Verkehr [Kfz/24 h] – Programm "Ver\_Bau"

	Quell- und Zielverkehr [Kfz/24h]			
Nutzung	durch Beschäftigte	durch Kunden/Patienten	durch Lieferanten	
Verwaltung	22	1	2	
Facharztpraxen	63	828	5	
Summe	85	829	7	
Ourillie		921		

Quell- und Zielverkehr des geplanten Ärztehauses – Spitzenstunden

	Quellverkehr	Zielverkehr	
Tagesverkehrsaufkommen [Kfz/24h]	461	461	
8:00 - 9:00 h [Kfz/h]	44	48	
16:00 - 17:00 h [Kfz/h]	48	42	

Tagesganglinie der Stellplatznachfrage des geplanten Ärztehauses

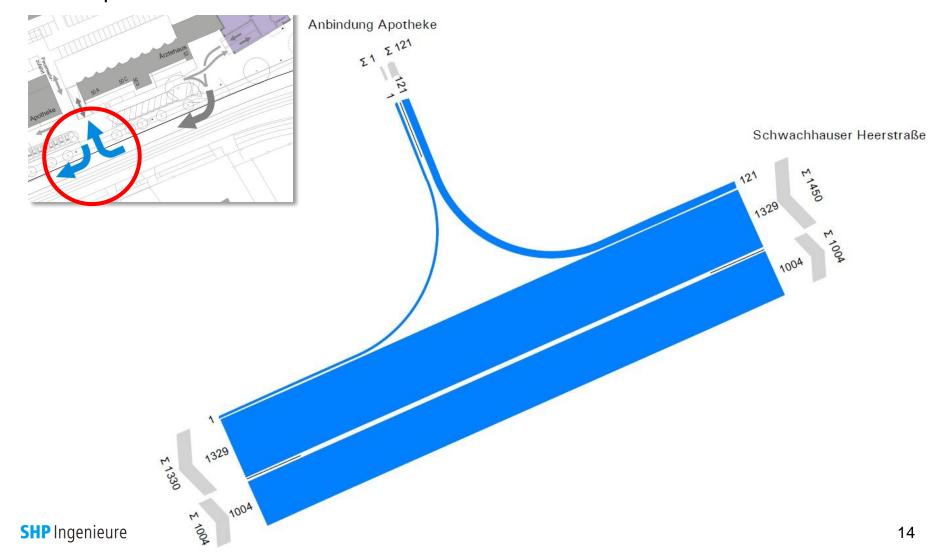


### Verkehrsverteilung

■ Überlagerung

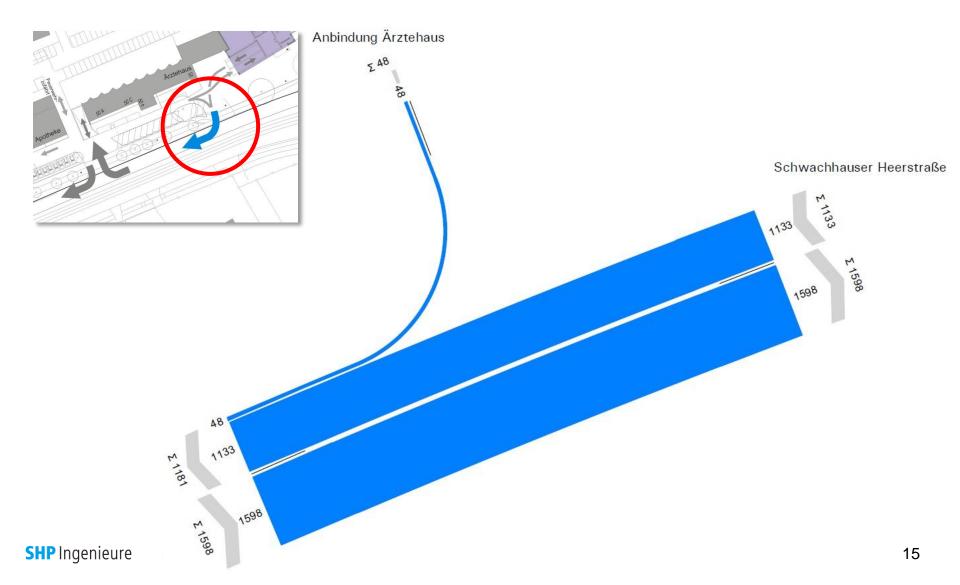
Morgendliche Spitzenstunde Schwachhauser Heerstraße 7:15 – 8:15 Uhr

mit Spitzenstunde Zufahrt Medicum/Ärztehaus 8:00 – 9:00 Uhr



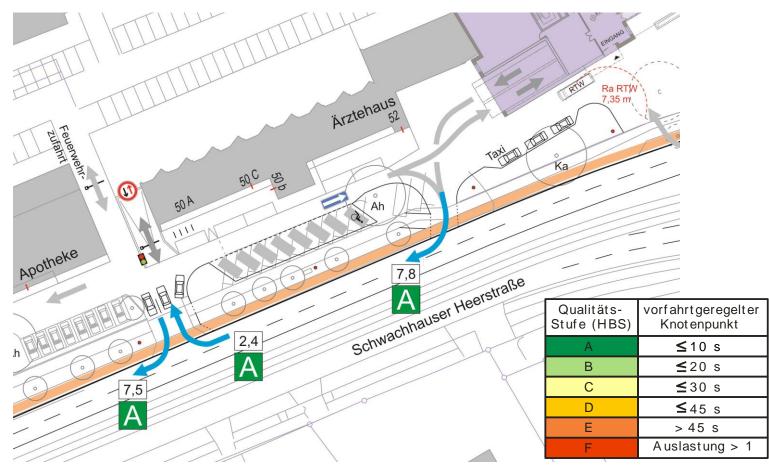
## Verkehrsverteilung

■ Nachmittägliche Spitzenstunde 16:00 – 17:00



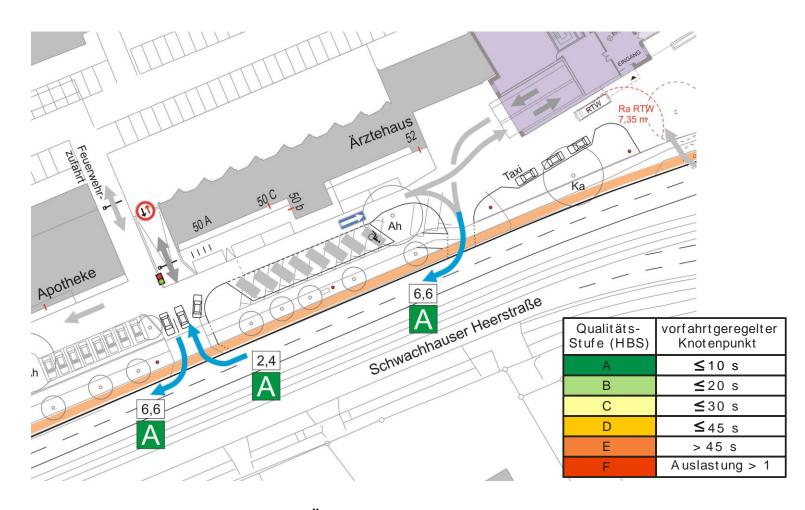
#### Verkehrsqualität – Morgendliche Spitzenstunde

- Verkehrsqualitätsstufen und mittlere Wartezeiten
  - Überlagerung Spitzenstunde Schwachhauser Heerstraße 7:15 8:15 Uhr mit Spitzenstunde Zufahrt Ärztehaus 8:00 – 9:00 Uhr



#### Verkehrsqualität – Nachmittägliche Spitzenstunde

- Verkehrsqualitätsstufen und mittlere Wartezeiten
  - Spitzenstunde 16:00 17:00 Uhr



# Stellplatzbedarf nach StellplOG (Quelle: PLG)

■ Pkw: 64

Fahrrad: 106

Nutzung	Nutzflächen (Abminderung um 40 %)	Richtzahlen für notwendige Stellplätze nach StellplOG	Notwendige Stellplätze	Abminderung Gebietszone 1 um 40 %	notwendige Pkw- Stellplätze
Verwaltung	790 m²	1 je 40 m² Nutzfläche	20	60%	12
Facharztpraxen	2.159 m²	1 je 25 m² Nutzfläche	86	60%	52
		Summe	106		64



#### **Fazit**

- Empfehlung: Erschließung des geplanten Ärztehauses über eine gemeinsame Zufahrt am Medicum
- Verbesserung der Orientierung und der Verkehrssicherheit:
  - Die Entscheidung, welcher Bereich angefahren werden soll, wird auf das Grundstück verlegt, so dass Störungen im Verkehrsfluss auf der Schwachhauser Heerstraße vermieden werden
  - Mögliche Konflikte zwischen abbiegenden Pkw und bevorrechtigten Radfahrern werden reduziert
- Keine verkehrliche Beeinträchtigung der Schwachhauser Heerstraße zu erwarten
- Flankierende Maßnahmen:
  - Verbreiterung der Zufahrt zur Reduzierung von Behinderungen im Verkehrsablauf (Vorbeifahren an wartendem Pkw möglich)
  - Vorhandene Tiefgarage: Verlegung des Ticketgebers in den unteren Bereich der Rampe zu prüfen







#### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Plaza de Rosalia 1 30449 Hannover Telefon 0511.3584-450 Telefax 0511.3584-477 info@shp-ingenieure.de www.shp-ingenieure.de