

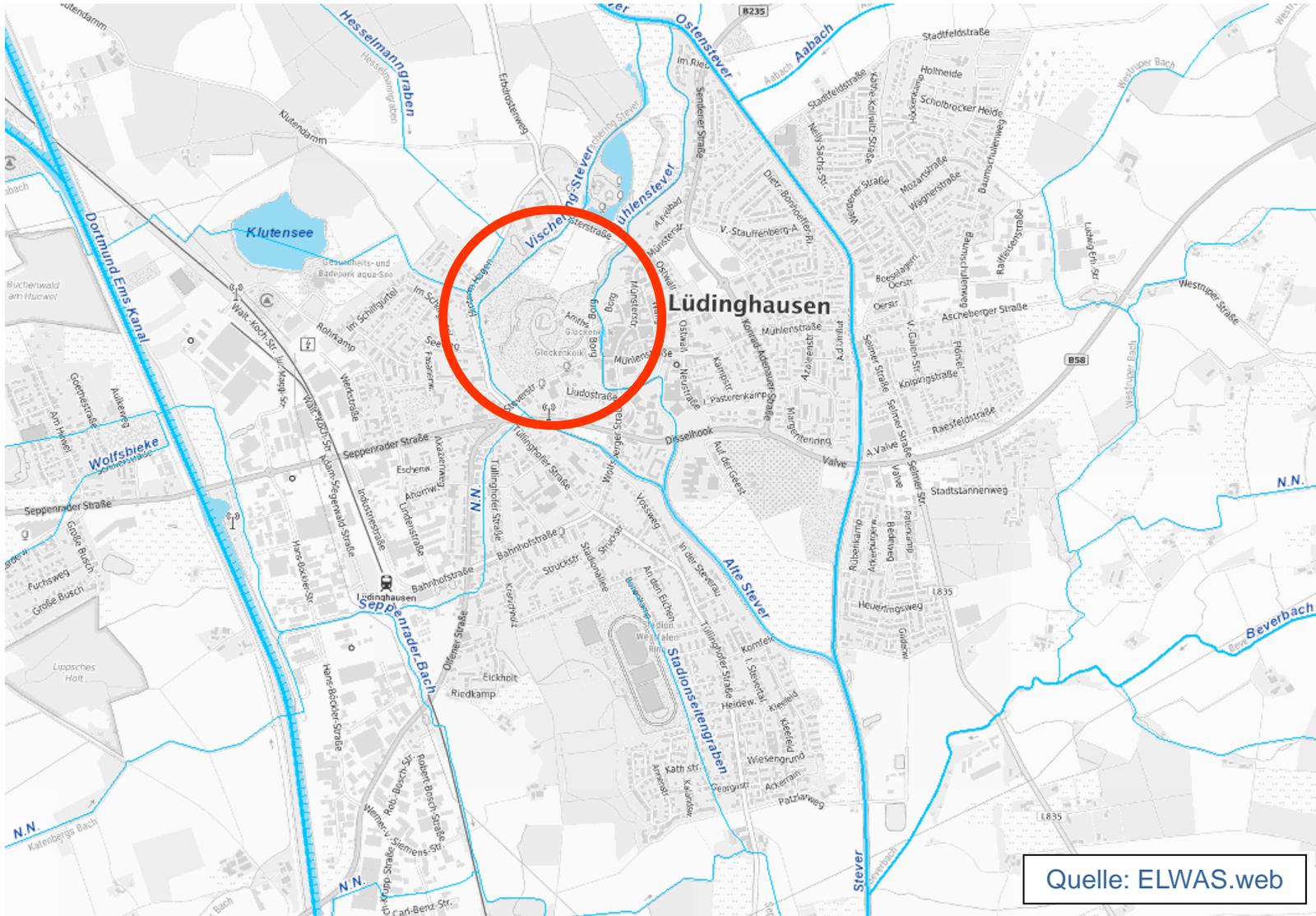
# Barrierefreie Umgestaltung der Straße Amthaus in Lüdinghausen

PLANUNG UND ABWICKLUNG VON VERKEHRSANLAGEN UND INGENIEURBAUWERKEN



Osttor 43  
48324 Sendenhorst

Tel. 0 25 26 / 10 26  
Fax 0 25 26 / 10255  
[info@gnegel.net](mailto:info@gnegel.net)  
[www.gnegel.net](http://www.gnegel.net)



# Übersicht Lüdinghausen, Lage Straße Amthaus



Luftbild Straße Amthaus







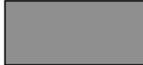






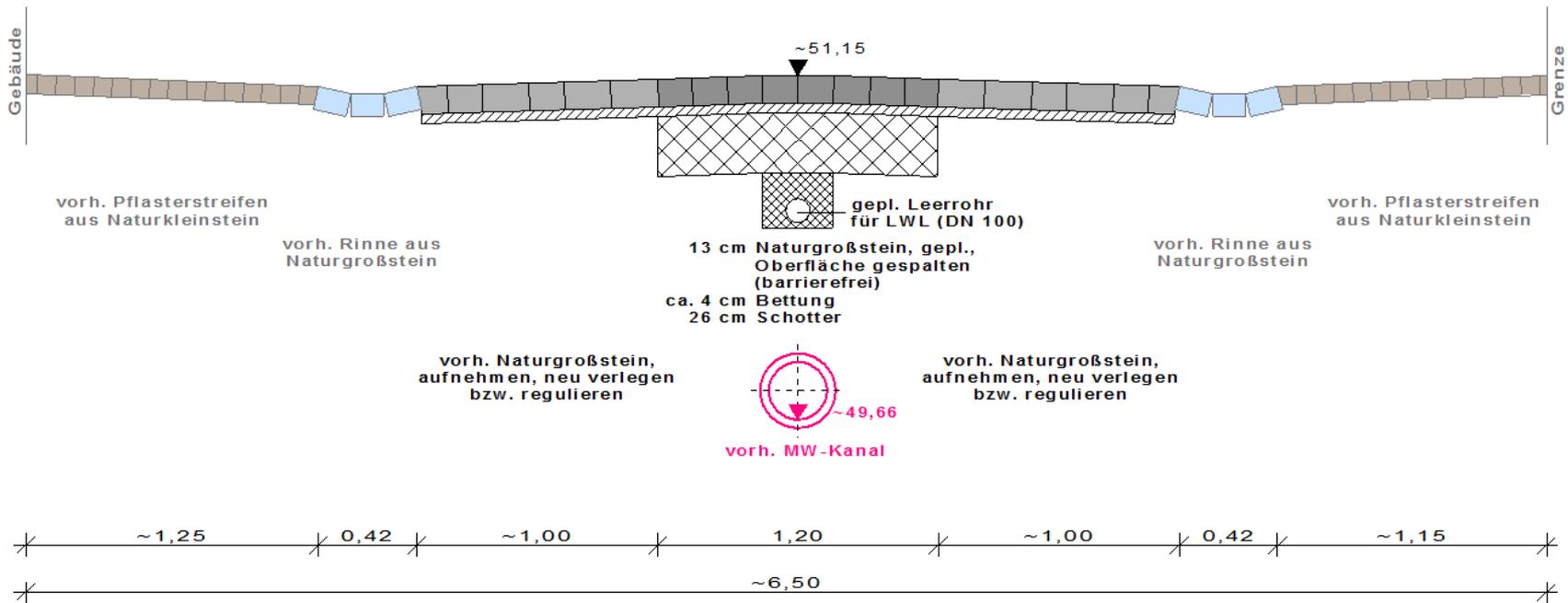


## Legende:

	vorh. Gebäude		Natursteinpflaster, groß, aufnehmen und durch gespaltenes Natursteinpflaster wie Stadtlandschaft ersetzen -> barrierefreier Ausbau (Maße: L/B/H 14-20/11/13 cm)
	vorh. Grünfläche		gepl. Naturpflaster, klein
	vorh. Pflasterfläche, grau		vorh. Straßenabläufe
	vorh. Pflasterfläche, rot		vorh. Kanaldeckel
	vorh. Natursteinpflaster – groß		vorh. Hydrant
	vorh. Natursteinpflaster, klein		vorh. Gasschieber
	vorh. Rinne		vorh. Wasserkappe
	Natursteinpflaster, groß, aufnehmen und neu verlegen bzw. regulieren		vorh. Höhe

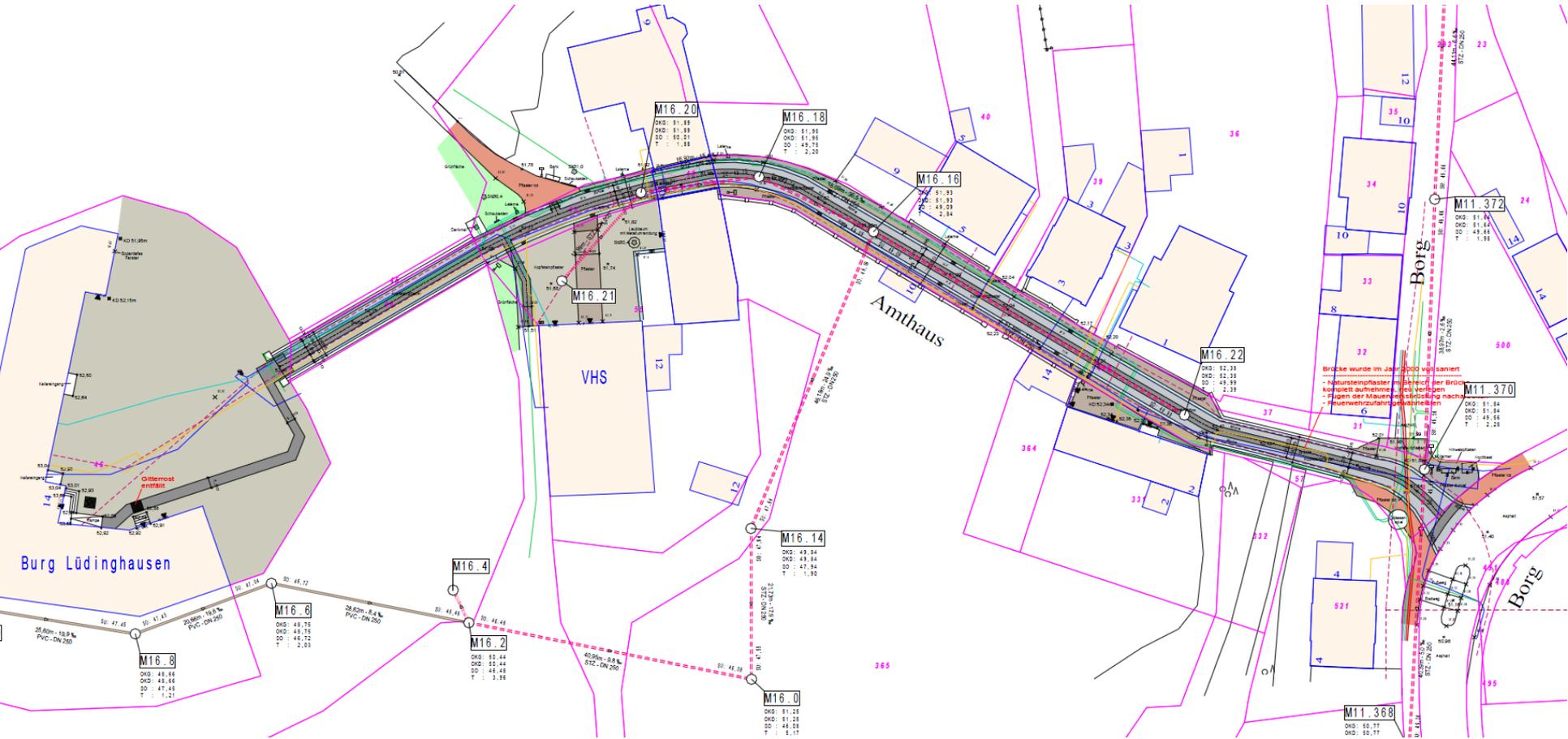
## Legende Variante 1

## Regelquerschnitt A-A M 1:50



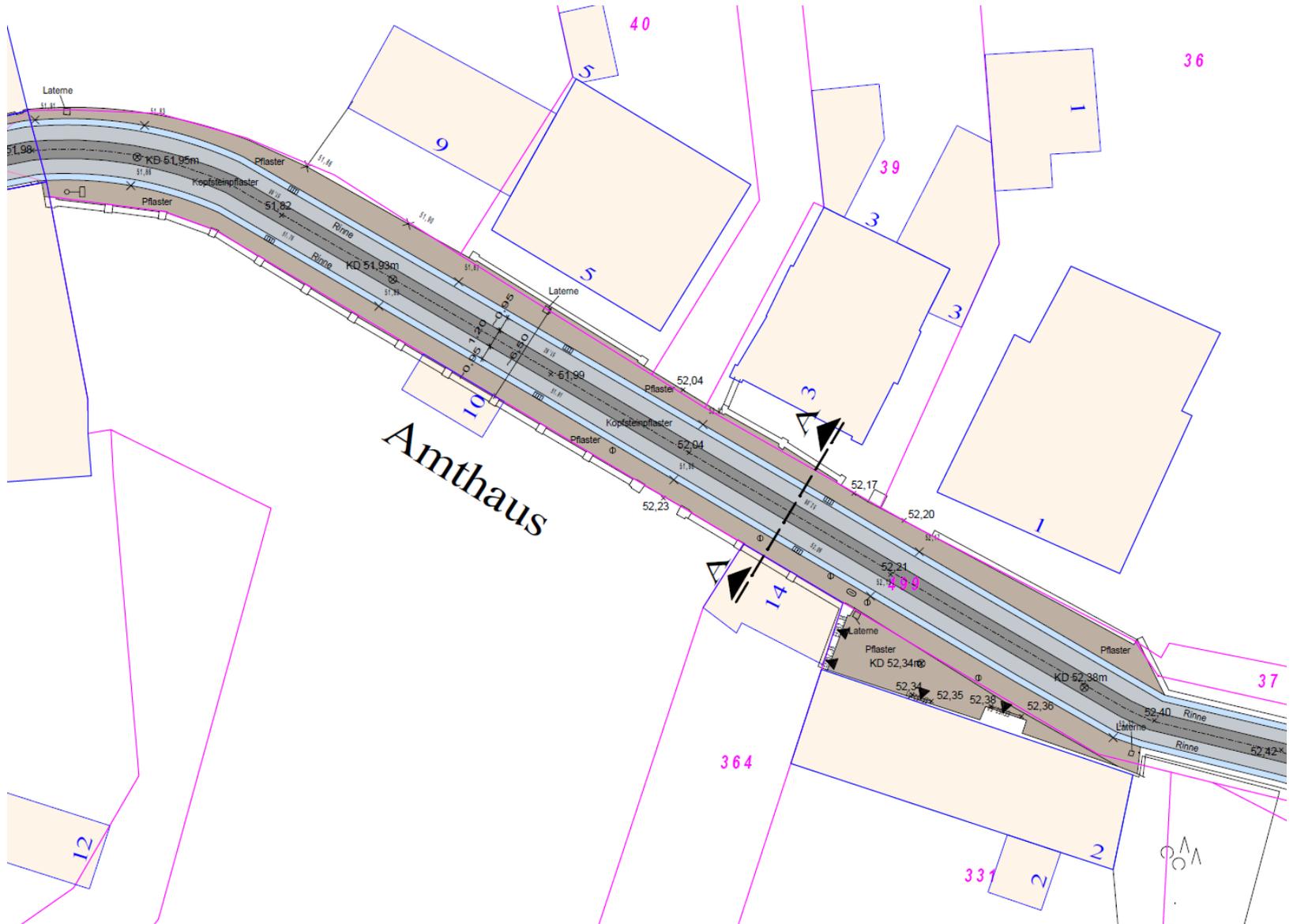
# Regelquerschnitt



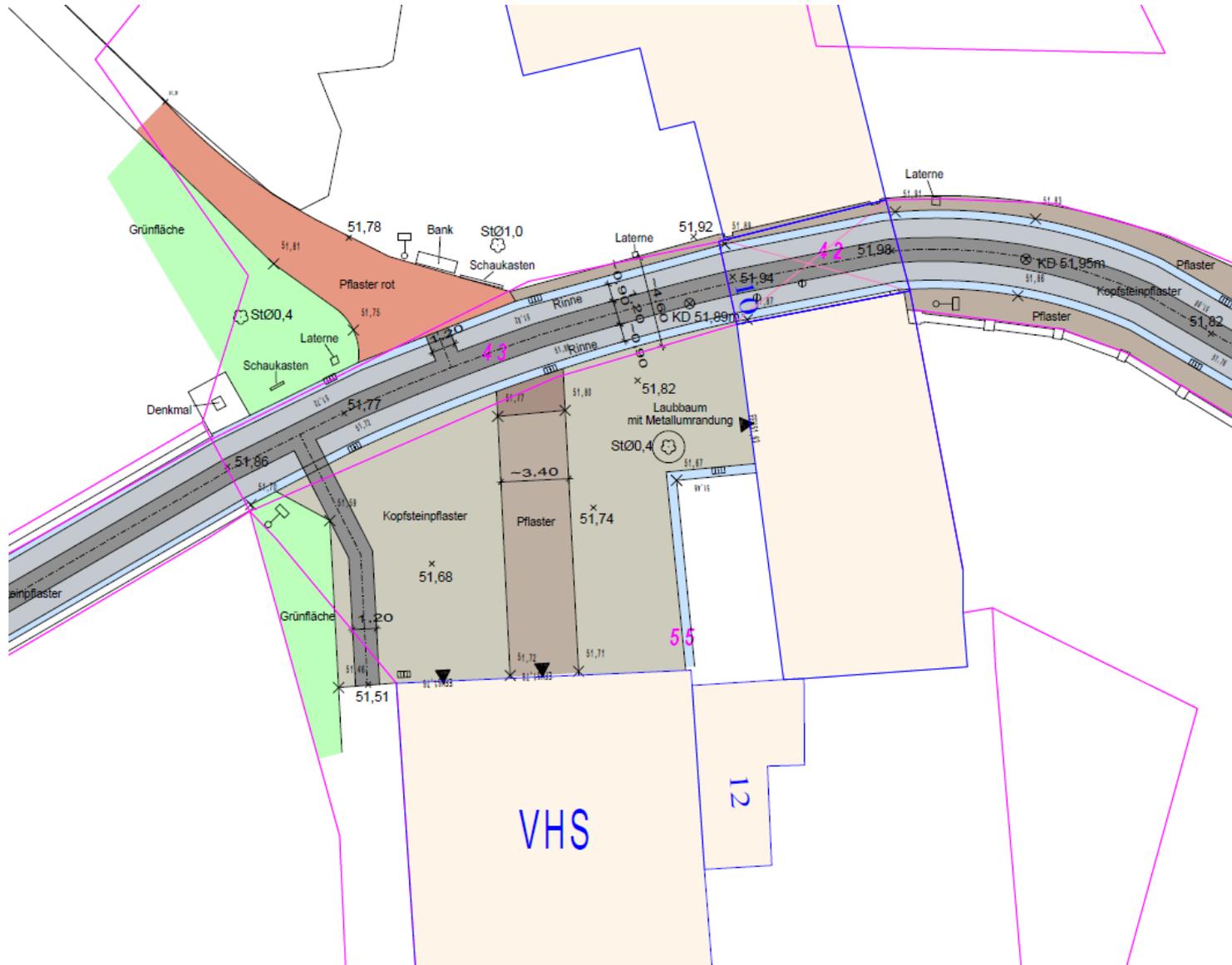


**Lageplan Entwurf Kanal – Variante 1**

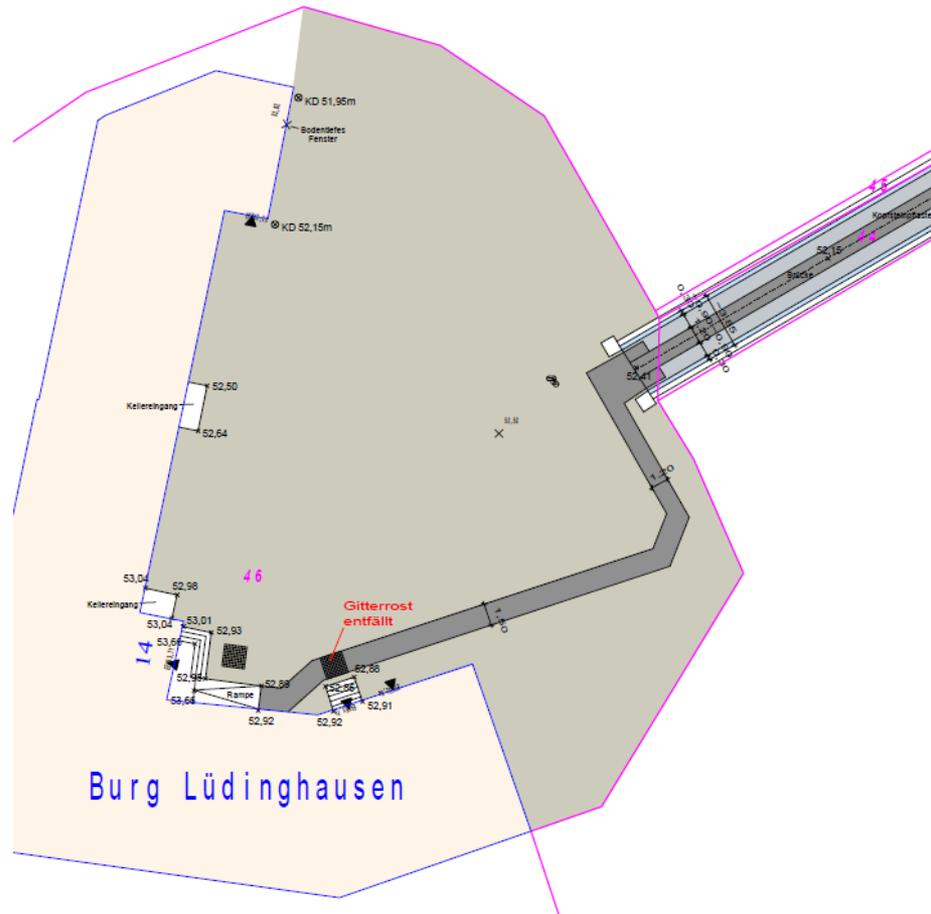




**Lageplan Entwurf Straße V 1 – Ausschnitt 2**



**Lageplan Entwurf Straße V 1 – Ausschnitt 3**



Lageplan Entwurf Straße V 1 – Ausschnitt 4

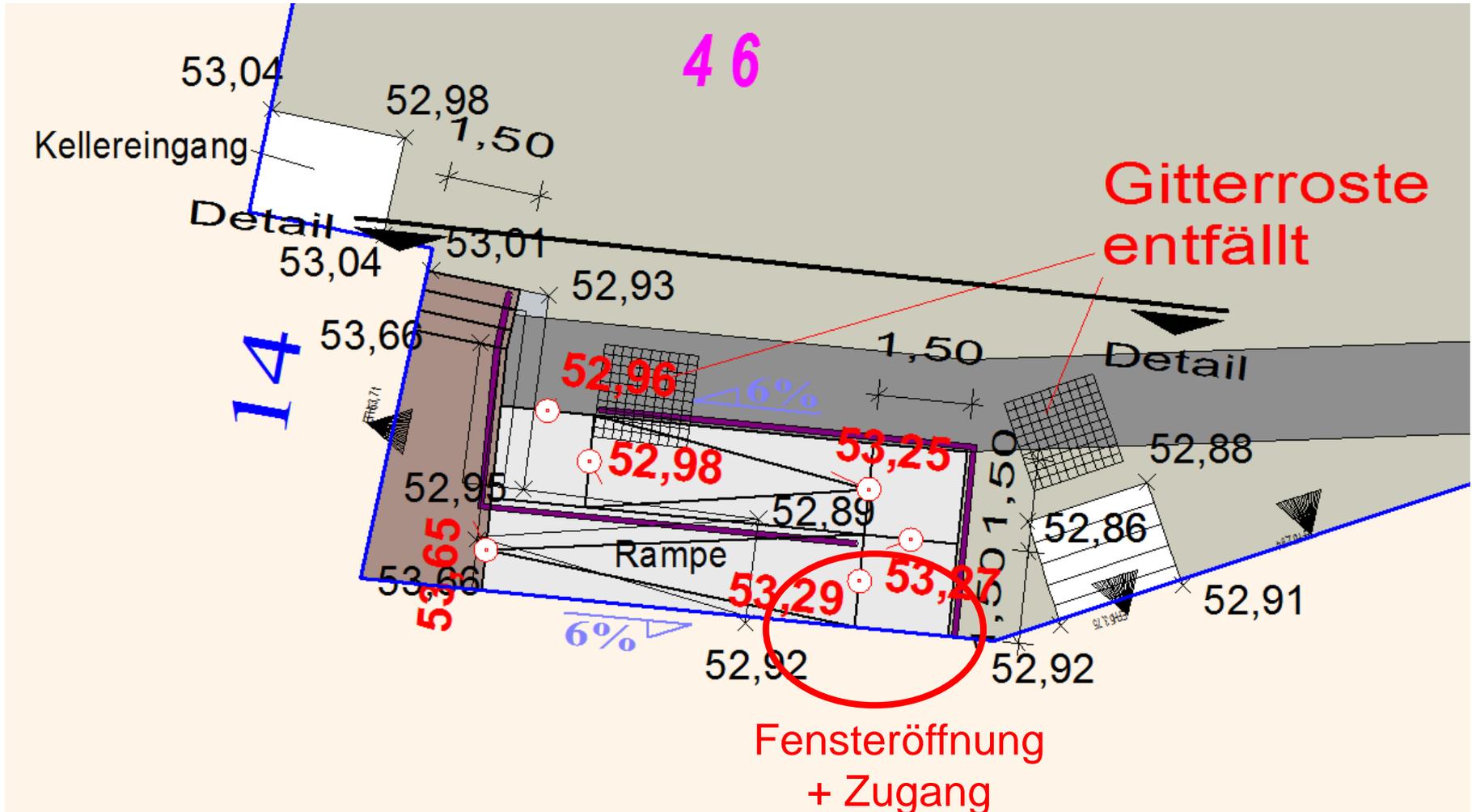




Pflasterbeispiel Stadtlandschaft

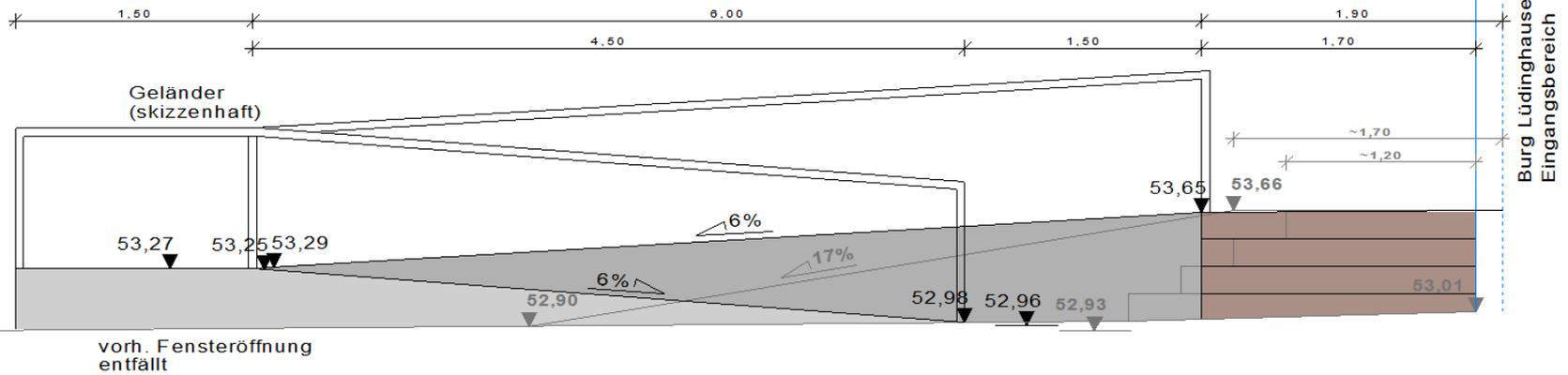
Kostenschätzung Straßenbauarbeiten						
Position	Anzahl	Einheit	Gegenstand	Betrag		
				im Einzelnen €	im Ganzen €	
1	1	Psch	Baustelleinrichtung / Vorhaltung / Räumung		8.000,00 €	
2	2	St	Schilder an Pfosten aufnehmen und neu setzen	90,00 €	180,00 €	
3	700	m²	Natursteinpflaster aufnehmen und lagern	30,00 €	21.000,00 €	
4	180	m²	Unbrauchbares Natursteinmaterial verwerten	7,00 €	1.260,00 €	
5	180	m²	Natursteinpflaster aufnehmen und in Zahlung geben	-20,00 €	-3.600,00 €	
6	1	St	Gitterrost entfernen	850,00 €	850,00 €	
7	360	m²	Schottertragschicht inkl. Aushub herstellen	25,00 €	9.000,00 €	
8	50	m	Vorh. Rinne regulieren	100,00 €	5.000,00 €	
9	40	m	Leerrohr für LWL liefern und verlegen	10,00 €	400,00 €	
10	360	m²	Merano Natursteinpflaster liefern und verlegen	120,00 €	43.200,00 €	
11	700	m²	Vorh. Natursteinpflaster wiederverlegen	50,00 €	35.000,00 €	
12	400	m	Natursteinpflaster schneiden	20,00 €	8.000,00 €	
13	1	psch	Fugen Brückenmauerwerk fahrbahnseitig sanieren		8.500,00 €	
14	10	m²	Kleinpflaster in kl. Flächen anarbeiten	150,00 €	1.500,00 €	
			Summe Titel 1:		138.290,00 €	
			Gesamtsumme Titel 1:		138.290,00 €	
			Für Ingenieurgebühren	15,00%	<u>20.743,50 €</u>	
			Zwischensumme:		159.033,50 €	
			Für Unvorhergesehenes und zur Aufrundung:	6,53%	9.033,73 €	
			Summe Netto:		<u>168.067,23 €</u>	
			Mehrwertsteuer 19 %		<u>31.932,77 €</u>	
			<b>Gesamtsumme Brutto:</b>		<b><u>200.000,00 €</u></b>	
			Anteilige Kosten des Burgplatzes incl. Baustelleneinrichtung: (Netto)		14.000,00 €	

# mögliche Rampenalternative 1

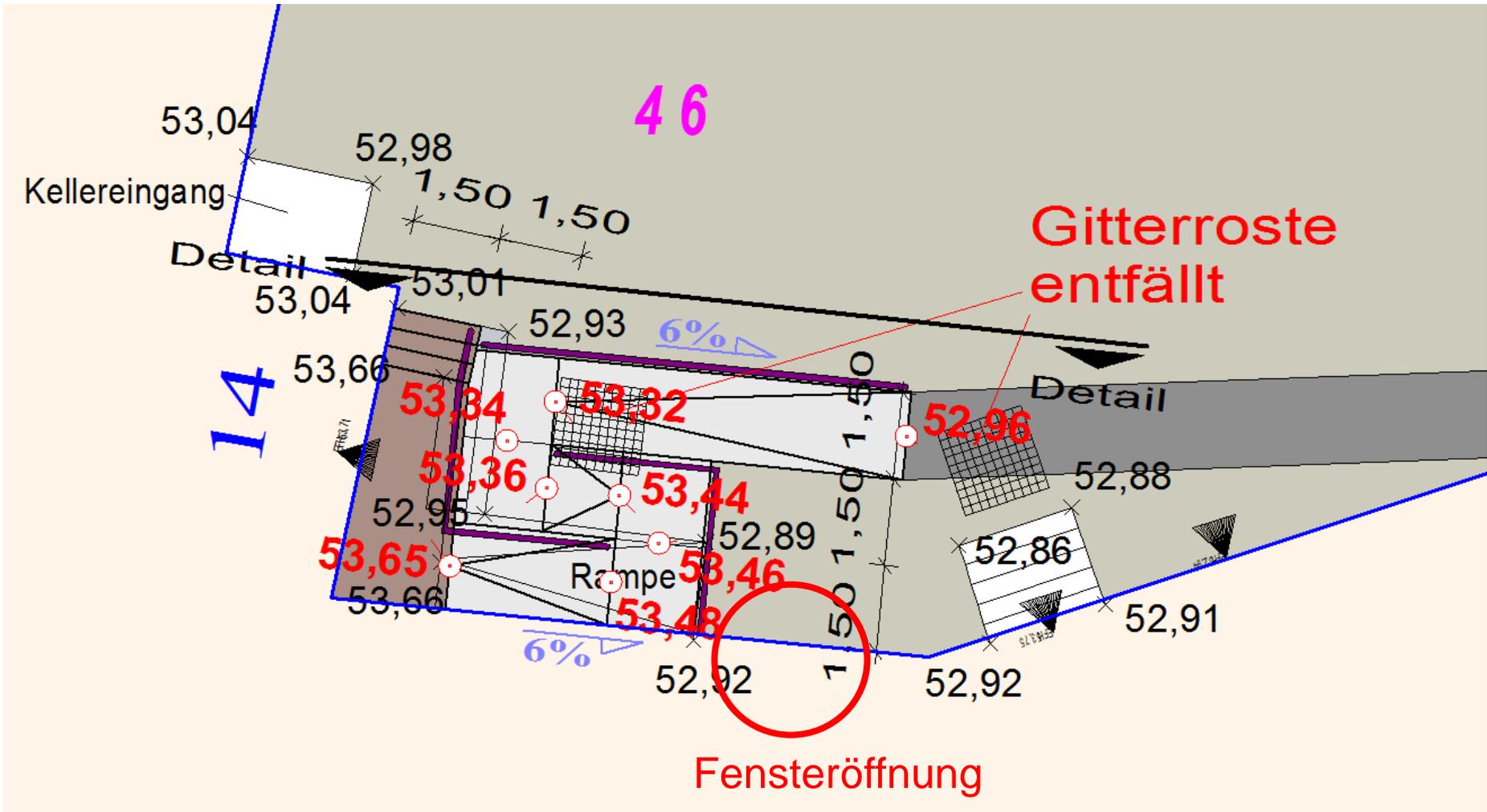


Wegfall der Fensteröffnung an der Rampe - **Kosten: ca. 20.000 Euro**

Detail - Rampe  
Variante 2  
M 1:25

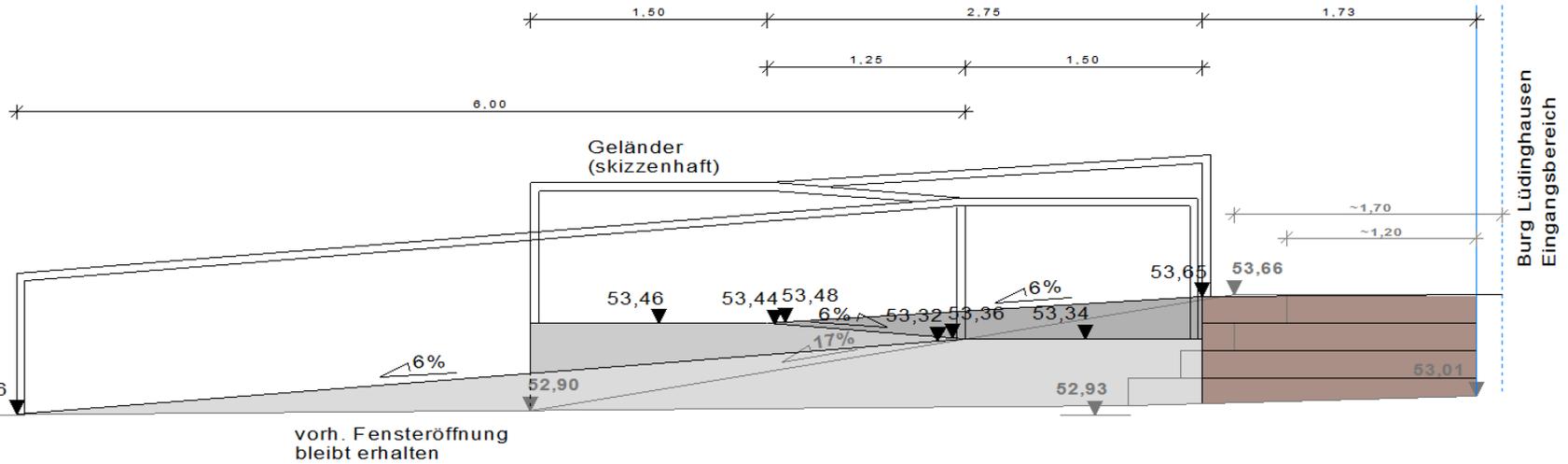


## mögliche Rampenalternative 2



Erhalt der Fensteröffnung an der Rampe - Kosten: ca. 25.000 Euro

Detail Rampe  
Variante 3  
M 1:25





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**