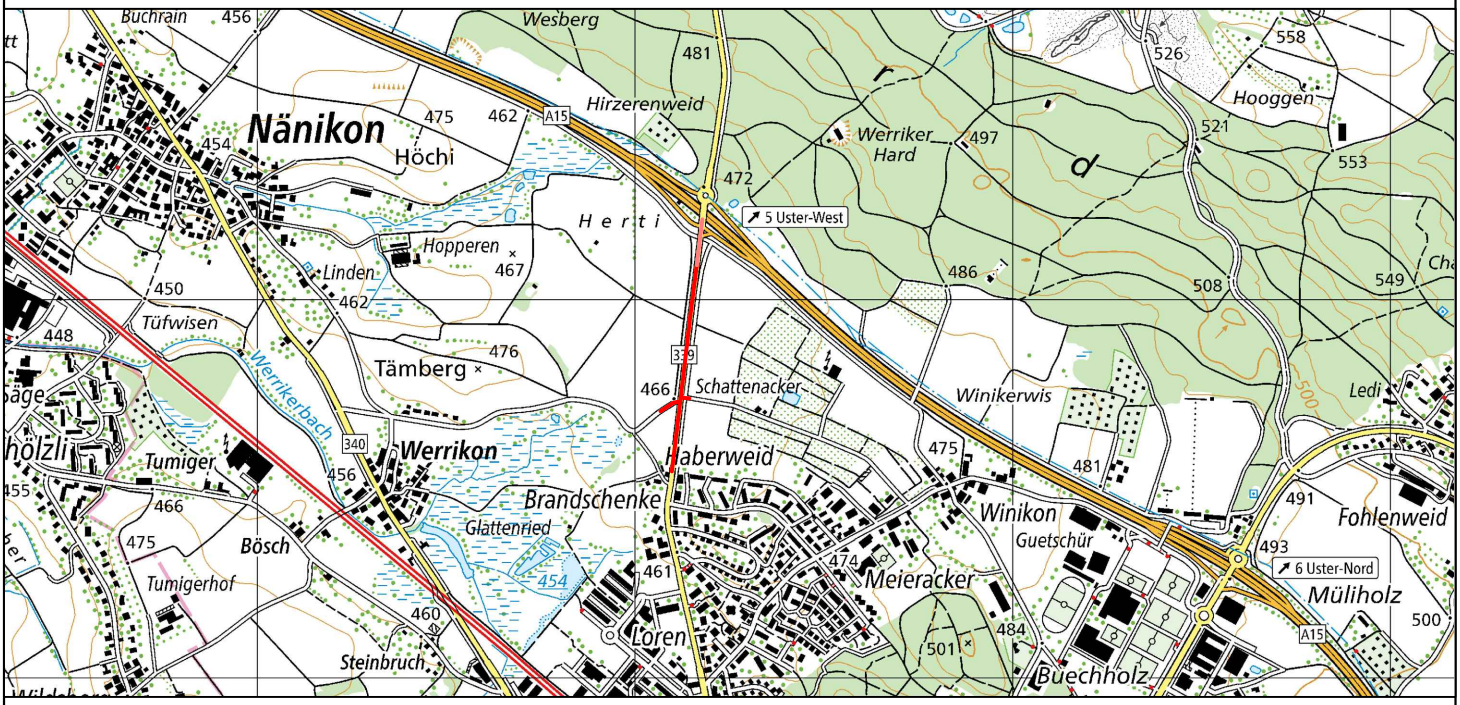
3



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Dokumenten-Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	04.11.26	kuy	alm		A4	26703.31-121
A						
B						
C						
D						

Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: **Vorprojekt**

Gemeinde: **Uster**
Strasse: **Äussere Winterthurerstrasse**
Strecke: **Siedlungsrand - Autobahnanschluss A15**
km / Bauwerk: **17.9 - 18.6 km**
Vorhaben: Uster Verkehrsdosierung und elektr. Busbevorzugungsanlage

Kostenschätzung

Projekt Nummer: **84S-82208**

Projektverfasser

dsp Ingenieure + Planer AG
Zürichstrasse 4, CH-8610 Uster
T +41 44 905 88 88

Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt

Gemeinde:	Uster	Kostenträger:	84S-82208
Strasse:	Äussere Winterthurerstrasse		
Strecke:	Siedlungsrand bis Autobahnanschluss		
km/Bauwerk:	17.980 - 18.600		
Vorhaben:	Fahrbahninstandstellung und Busbevorzugungsanlage		

Kostenvoranschlag

Vorprojekt Genauigkeit +/- 20% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : Oktober 2026

			gebundene Ausgaben			neue Ausgaben		
	Bezeichnung:	Total	Erneuerung Staatstrassen			Verkehrs-einrichtungen	Staatsstrassen Beleuchtungs-anlagen	
	Sachkonto:		50111 00000			50120 00000	50110 80010	
		Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
10	Landerwerb	25'000	25'000					
20	Bauarbeiten	2'400'000	1'230'000			1'095'000	75'000	
30	Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)	205'000	175'000			30'000		
40	Technische Arbeiten	440'000	275'000			165'000		
	T O T A L	3'070'000	1'705'000			1'290'000	75'000	
Anteil % der Kosten Total		100%	55.5%			42.0%	2.4%	
	Anteil:							
	Anteil:							
	Anteil:							

Der Projektverfasser:

dsp Ingenieure + Planer AG
Zürichstrasse 4, 8610 Uster

Uster, 04.11.2026

Bezeichnung:	Total	Erneuerung Staatstrassen			Verkehrs-einrichtungen	Staatsstrassen Beleuchtungs-anlagen	
Sachkonto:	Fr.	50111 00000 Fr.	Fr.	Fr.	50120 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	Fr.
10 Landerwerb							
11 Erwerb Grundstücke/Gebäude, Rechtskosten etc.	20'000	20'000					
_Eigentümerauskunft und Gebühren Notariat	10'000	10'000					
_Amtliche Vermessung	10'000	10'000					
Unvorhergesehenes ca. 15%	5'000	5'000					
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	25'000	25'000					
20 Bauarbeiten							
21 Tief- und Strassenbau							
111 Regiearbeiten	120'000	85'000			30'000	5'000	
112 Prüfungen	60'000	20'000			35'000	5'000	
113 Baustelleneinrichtungen	145'000	100'000			40'000	5'000	
116 Abholzen und Roden	5'000	5'000					
117 Abbrüche	195'000	180'000			10'000	5'000	
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	335'000	50'000			260'000	25'000	
211 Erdarbeiten	20'000	20'000					
221 Fundationsschicht u. Materialgew.	35'000	10'000			20'000	5'000	
222 Pflästerungen und Abschlüsse	50'000	50'000					
223 Belagsarbeiten	425'000	410'000			15'000		
237 Entwässerungen	90'000	90'000					

	_Anpassungsarbeiten Dritter	25'000				25'000		
	_Bepflanzungen, Gärtnerarbeiten, Aufforstungen etc;	70'000	50'000			20'000		
	_Geländer, Zäune, Schlosserarbeiten etc;	5'000				5'000		
21	Tief- und Strassenbau	1'580'000	1'070'000			460'000	50'000	
23	Betriebs und Sicherheisausrüstungen (BSA)							
	_Lichtsignalanlage	345'000				345'000		
	_Fernüberwachung / LWL	100'000				100'000		
	_LSA Chromstahlschachtsystem	10'000				10'000		
	_Statische Signalisation an LSA-Signalträger	5'000				5'000		
	_Werke	10'000				10'000		
	_Beleuchtung	35'000				20'000	15'000	
23	Betriebs und Sicherheisausrüstungen (BSA)	505'000				490'000	15'000	
	Unvorhergesehenes ca. 15%	315'000	160'000			145'000	10'000	
	T O T A L 20 Bauarbeiten	2'400'000	1'230'000			1'095'000	75'000	

Bezeichnung:	Total	Erneuerung Staatstrassen			Verkehrs-einrichtungen	Staatsstrassen Beleuchtungs-anlagen	
Sachkonto:		50111 00000			50120 00000	50110 80010	
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)							
37 Interne Aufwendungen Interne Aufwendungen SI/FS	15'000	15'000					
_Eigenleistungen UB, SR	10'000	10'000					
_Eigenleistungen Markierung durch UB	5'000	5'000					
39 Fremdleistungen beauftragt von SI/FS	160'000	135'000			25'000		
_Laborkosten, Geotechnik;	5'000	5'000					
_Kanalreinigung, TV-Aufnahmen;	10'000	10'000					
_prov. Baustellenmarkierungen, def. Markierung;	50'000	50'000					
_Verkehrsdienst	45'000	20'000			25'000		
_Mobile LSA (Baustellenumstellung, Etappen etc.);	20'000	20'000					
_Signale (Lieferant UB nachfragen);	25'000	25'000					
_Baustelleninfotafeln (Beschriftung);	5'000	5'000					
Unvorhergesehenes ca. 15%	30'000	25'000			5'000		
T O T A L 30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS	205'000	175'000			30'000		
40 Technische Arbeiten							
41 Vorprojekt, Bauprojekt	145'000	75'000			70'000		
_Inseratekosten, Kosten Amtliche Publikationsorganer	5'000	5'000					
_Tiefbau-Ingenieur	70'000	70'000					
_Verkehrsplanungs-Ingenieur	70'000				70'000		
43 Ausführungsprojekt, BL, Abschluss	170'000	100'000			70'000		
_Baustelleninfo (Druck, Postwurfsendung etc.);	10'000	10'000					
_Inseratekosten, Kosten Amtliche Publikationsorganer	5'000	5'000					

	_Tiefbau-Ingenieur	70'000	70'000					
	_Verkehrsplanungs-Ingenieur	70'000				70'000		
	_Fach. Ing.: Umweltbaubegleitung, Baumschutzexpert	15'000	15'000					
44	Oberbauleitung	60'000	60'000					
	_Eigenleistungen Projektleitende PM;	35'000	35'000					
	_Eigenleistungen Teilprojektleitende BSA;	25'000	25'000					
	Unvorhergesehenes ca. 15%	65'000	40'000			25'000		
	T O T A L 40 Techn. Arbeiten	440'000	275'000			165'000		