



PLANGRUNDLAGEN





IMPRESSUM

Herausgeber

© Stadt Uster, Abteilung Bau

Kontakt

infrastrukturmanagement@uster.ch

Bezug

Die Plangrundlagen der Stadt Uster werden ausschliesslich in digitaler Form abgegeben. Es wird empfohlen, heruntergeladene Daten bei erneuter Anwendung auf Aktualität zu prüfen.

<https://www.uster.ch/publikationen>

Vorwort

Die vorliegenden Plangrundlagen sind eine Grundlage für das einheitliche Ausführen der städtischen Tiefbauvorhaben. Sie sind verbindlich für Ingenieurbüros, Architekturbüros und Bauunternehmungen welche Bauvorhaben im öffentlichen Grund der Stadt Uster planen und realisieren. Durch die vorliegenden Plangrundlagen wird das erwartete Leistungssoll definiert. In diesem Sinne ergänzt sie andere Richtlinien der Normenverbände VSS und SIA.



REVISIONSPROTOKOLL

Nr.	Änderung	Datum
-----	----------	-------

1 Pläne

1.ff	Ausgabe Uster-Plangrundlagen	12.06.2024
------	------------------------------	------------

2 Plandarstellung

2.ff	In Bearbeitung	
------	----------------	--



1 Pläne

- 1.1 Plantitelblatt «normal»
- 1.2 Plantitelblatt «klein»
- 1.3 Titelblatt Planauflagemappe
- 1.4 Legende: Strassenoberbau
- 1.5 Legende: Werkleitungen und Abwasser
- 1.6 Legende: Ausgeführtes Bauwerk
- 1.7 Ausgeführtes Bauwerk: Ausführungsdaten
- 1.8 Parkplatz- und Baumbilanz
- 1.9 Beispiel Plantitelblatt

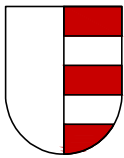
2 Plandarstellung

- 2.ff In Bearbeitung



1 Pläne





1.1 Plantitelblatt «normal»

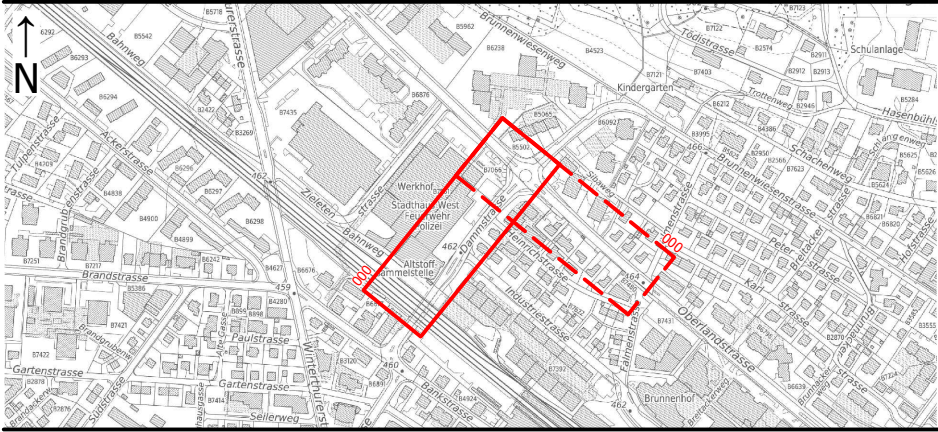
vergleiche:

- Für div. Plangrundlagen, alle SIA-Phasen

?







Projektstufe

Strassenbau / Kanalbau / Werkleitungen / ARA

Haupttitel

Bereich (von bis)

Situation 1:200

Planabschnitt

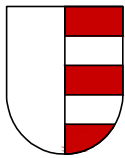
Version	Datum	Bearb.	Gepr.	Bemerkungen / Änderungen
A	TT.MM.JJ	???	???	?????
B				
C				
D				

Projektiert durch

Muster AG
Musterstrasse 1, 0000 Musterhausen
Telefon ??? ??? ?? ??

Logo Muster AG

Bearb. / Gepr.	Datum Version 0	Format	Uster Bau-Nr.	Projektnr. Ing. - SIA Phase - Plannr.
??? / ???	TT.MM.JJJJ	XX / YYY	000 - 00000	000-41-000
Uster Projektleitung Infrastrukturbau und Unterhalt Vorname Name			Dateipfad P:\00.00 Musterprojekt\03 Planung & Realisierung\43 Bauprojekt\1 Pläne\1 DWG	



1.2 Plantitelblatt «klein»

vergleiche:
-

Projektstufe				uster Wohnstadt am Wasser
Haupttitel				
Bereich (von bis)				
Situation 1:200				
Projektiert durch				
Muster AG Musterstrasse 1, 0000 Musterhausen Telefon ??? ??? ?? ??		Logo Muster AG		
Bearb. / Gepr. ??? / ???	Datum Version 0 TT.MM.JJJJ	Format XX / YYY	Uster Bau-Nr. 000 - 00000	Projektnr. - Ing. - SIA Phase - Plannr. 000-41-000
Uster Projektleitung Infrastrukturbau und Unterhalt Vorname Name			Dateipfad P:\00.00 Musterprojekt\03 Planung & Realisierung\43 Bauprojekt\ 1 Pläne\1 DWG	



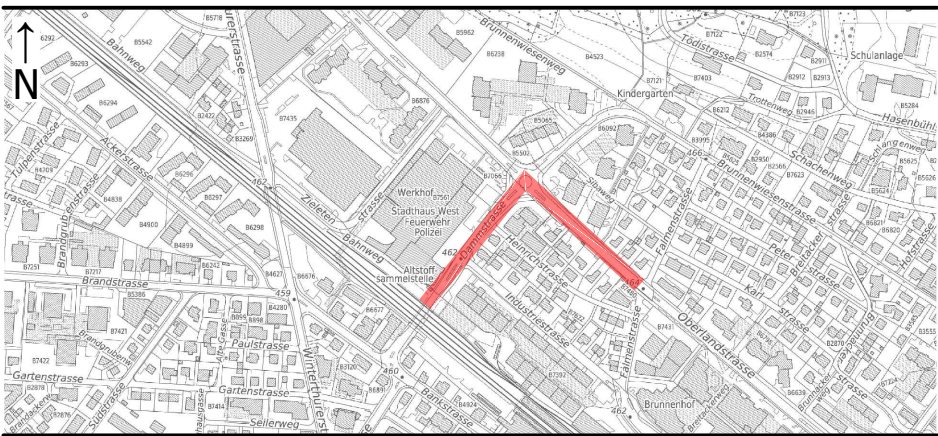
1.3 Titelblatt Planauflagemappe

vergleiche:

- Für die Auflage nach §12/13 StrG oder §15/16 StrG
- Titelblatt auf Planmappe (rot) geklebt



uster
Wohnstadt am Wasser



Projektstufe

Haupttitel

Bereich (von bis)

Planauflage StrG §16

Projektiert durch

Muster AG
Musterstrasse 1, 0000 Musterhausen
Telefon ??? ??? ?? ??

Logo Muster AG

Uster Projektleitung Infrastrukturbau und Unterhalt Vorname Name	Datum TT.MM.JJJJ	Uster Bau-Nr. 000 - 00000
---	---------------------	------------------------------



1.4 Legende: Strassenoberbau

vergleiche:

- Für div. Plangrundlagen, alle SIA-Phasen
- Die Farb- und Symbolwahl erfolgt gemäss den Standards des Planungsbüro

Legende: Strassenoberbau					
Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm	Deckschicht	AC 8 N B 70/100 2.5 cm
Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm	Deckschicht	AC 8 N B 70/100 2.5 cm
Tragschicht	AC T 22 N	B 70/100	7.0 cm	Tragschicht	AC T 16 N B 70/100 5.5 cm
Fundationsausgleich	UG 0/45, OC 85 (63mm)	ca. 5.0 cm		Fundationsausgleich	UG 0/45, OC 85 (63mm) ca. 5.0 cm
Neuer Strassenablauf			Bestehender Strassenablauf		
Ersatz Abdeckung Strassenablauf			Bestehender Kontrollschacht		
Neuer Kontrollschacht			Bestehender Kandelaber		
Ersatz Abdeckung Kontrollschacht			Bestehender Hydrant		
Neuer Kandelaber (LPH=X.Xm, Typ.....)			Drittprojekt		
Neuer Hydrant					
normal			abgesenkt		
			gestürzt		
			Darstellung in Situation		
			Randstein		
			Uster-Norm 2.1 (abgesenkt 2.2 / gestürzt 2.3)		
			Rand-/ Wasserstein		
			Uster-Norm 2.4 (abgesenkt 2.5 / gestürzt 2.6)		
			Bordstein		
			Uster-Norm 2.7		
			Bord-/ Wasserstein		
			Uster-Norm 2.8		
			Bundstein		
			Uster-Norm 2.9		
			Stellplatte		
			Uster-Norm 2.10		
			Stellplatte mit Wasserstein		
			Uster-Norm 2.11		
			Stahlband		
			Uster-Norm 2.12		
			Bordstein 3-reihig		
			Uster-Norm 2.13		
			Schalenstein-Rinne		
			Uster-Norm 2.14		
			Randstein Veloquerung		
			Uster-Norm 2.15		
			Schalenstein bei Rasenlinerparkplätzen		
			Uster-Norm 2.16		



1.5 Legende: Werkleitungen und Abwasser

vergleiche:

- Für div. Plangrundlagen, alle SIA-Phasen
- Die Farb- und Symbolwahl erfolgt gemäss den Standards des Planungsbüro

Legende: Werkleitungen und Abwasser

Bestehend	Projektiert	Ersatz Abdeckung
		Meteorabwasser
		Mischabwasser
		Schmutzabwasser
		Inlinersanierung
		Robotersanierung (Abplatzungen/Ablagerungen/Einläufe einbinden)
		Strassenablauf / Ablauf
		Wasserversorgung
		Hydrant
		Gas
		Elektrizität (EW)
		Kandelaber (öB)
		Swisscom
		Sunrise
		Fernwärme

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Leitungen oder unterirdischen Anlagen leistet das Ingenieurbüro keine Gewähr. Die genaue Lage der eingetragenen Werkleitungen ist vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer bei den Werken zu erheben und gegebenenfalls zu sondieren. Die EW-Rohre müssen anhand der Projekt-/Werkpläne der Energie Uster AG verlegt werden. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Rohrquerschnitte leistet das Ingenieurbüro kein Gewähr.

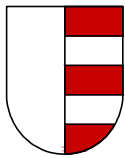


1.6 Legende: Ausgeführtes Bauwerk

vergleiche:

- Für div. Plangrundlagen des ausgeführten Bauwerks
- Die Farb- und Symbolwahl erfolgt gemäss den Standards des Planungsbüro

Legende:			
	Fahrbahn (Ersatz Deckschicht)		
Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm
Belagswerk	Werk, Ort		
	Gehweg (Ersatz Deckschicht)		
Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	2.5 cm
Belagswerk	Werk, Ort		
	Fahrbahn (Ersatz Deck- und Tragschicht)		
Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm
Tragschicht	AC T 22 N	B 70/100	7.0 cm
Fundationsausgleich	UG 0/45, OC 85 (63mm)		ca. 5.0 cm
Belagswerk	Werk, Ort		
	Gehweg (Ersatz Deck- und Tragschicht)		
Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	2.5 cm
Tragschicht	AC T 16 N	B 70/100	5.5 cm
Fundationsausgleich	UG 0/45, OC 85 (63mm)		ca. 5.0 cm
Belagswerk	Werk, Ort		
	Natursteinpflasterung		
	Betonverbundsteine		
	Natursteinplatten		
	Betonplatten		
	Grünfläche		
	Rasengittersteine		
	Rasenliner, Typ.....		
	Chaussierung		
Neuer Strassenablauf			
Ersatz Abdeckung Strassenablauf			
Neuer Kontrollschacht			
Ersatz Abdeckung Kontrollschacht			
Neuer Kandelaber (LPH=X.Xm, Typ.....)			
Neuer Hydrant			
Bestehender Strassenablauf			
Bestehender Kontrollschacht			
Bestehender Kandelaber			
Bestehender Hydrant			
Drittprojekt			
normal	abgesenkt	gestürzt	
			Darstellung in Situation
			Randstein Uster-Norm 2.1 (abgesenkt 2.2 / gestürzt 2.3)
			Rand-/ Wasserstein Uster-Norm 2.4 (abgesenkt 2.5 / gestürzt 2.6)
			Bordstein Uster-Norm 2.7
			Bord-/ Wasserstein Uster-Norm 2.8
			Bundstein Uster-Norm 2.9
			Stellplatte Uster-Norm 2.10
			Stellplatte mit Wasserstein Uster-Norm 2.11
			Stahlband Uster-Norm 2.12
			Bordstein 3-reihig Uster-Norm 2.13
			Schalenstein-Rinne Uster-Norm 2.14
			Randstein Veloquerung Uster-Norm 2.15
			Schalenstein bei Rasenlinerparkplätzen Uster-Norm 2.16



1.7 Ausgeführtes Bauwerk: Ausführungsdaten

vergleiche:
-

- Informationen zu den Ausführungsdaten

Ausführungsdaten:			
Bauherr Strassenbau			
Stadt Uster	ProjektleiterIn:	Vorname Name	
Oberlandstrasse 82			
8610 Uster			
Bauherr Kanalbau / ARA			
Stadt Uster	ProjektleiterIn:	Vorname Name	
Oberlandstrasse 82			
8610 Uster			
Bauherr Werkleitungen			
Energie Uster AG	ProjektleiterIn EW:	Vorname Name	ProjektleiterIn Gas/Wasser: Vorname Name
Oberlandstrasse 78	ChefmonteurIn EW:	Vorname Name	ChefmonteurIn Gas/Wasser: Vorname Name
8610 Uster			
Projekt- und Bauleitung			
Muster AG	ProjektleiterIn:	Vorname Name	
Musterstrasse 1	BauleiterIn:	Vorname Name	
0000 Musterhausen			
Strassen- und Tiefbauarbeiten			
Muster AG	BauführerIn:	Vorname Name	
Musterstrasse 1	PolierIn:	Vorname Name	
0000 Musterhausen			
Nebenarbeiten			
	Gartenbau:	Firma, Adresse	
		Baumpflanzung: TT.MM.JJJJ	
	Zaunbau:	Firma, Adresse	
Daten			
Bauzeit	TT.MM.JJJJ bis TT.MM.JJJJ		
Belagseinbau Tragschicht	Monat JJJJ		
Belagseinbau Deckschicht	Monat JJJJ		
Technische Prüfung	TT.MM.JJJJ		
Abnahme	TT.MM.JJJJ		



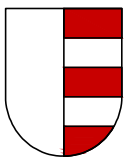
1.8 Parkplatz- und Baumbilanz

vergleiche:

- Für div. Plangrundlagen, alle SIA-Phasen

Parkplatz - Bilanz	<i>Bestehend</i>	Projektiert	Bilanz
Parkplatz "Weisse Zone" (PP-Weiss)	0	0	±0
Parkplatz "Blaue Zone" (PP-Blau)	0	0	±0
Behinderten-Parkplatz	0	0	±0

Baum - Bilanz	<i>Bestehend</i>	Roden	Projektiert	Bilanz
Bäume	0	0	0	±0



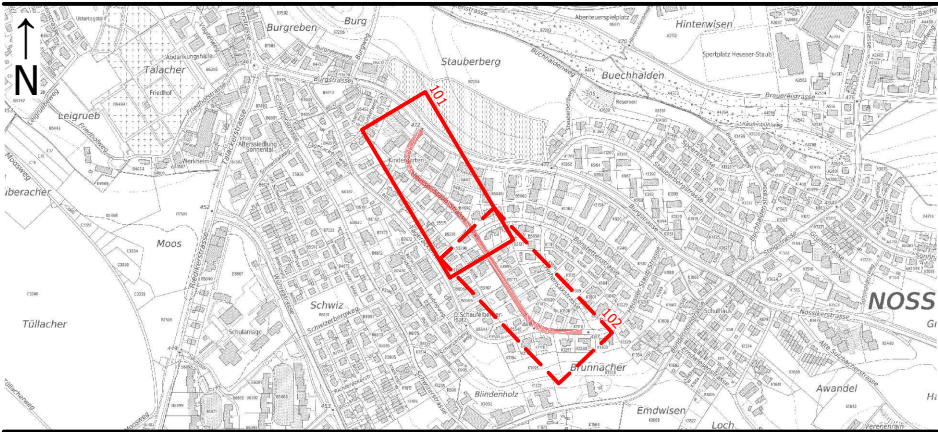
1.9 Beispiel Plantitelblatt

vergleiche:
-

1







Ausführungsprojekt

Strassenbau / Werkleitungen

Heusser-Staub-Strasse

Burgstrasse bis Hohensaxstrasse

Situation 1:200

Teil 1: Burgstrasse bis Bonstettenstrasse

Version	Datum	Bearb.	Gepr.	Bemerkungen / Änderungen
A	22.05.24	las	stm	Erstellen Beispielprojekt Titelblatt für Normen Stadt Uster
B				
C				
D				

Projektiert durch

INSTRAG Bauingenieure AG
Gschwaderstrasse 37, 8610 Uster
Telefon 044 244 80 78

INSTRAG
BAUINGENIEURE AG

Bearb. / Gepr. las / stm	Datum Version 0 16.11.2023	Format 60 / 147	Uster Bau-Nr. 000 - 00000	Projektnr. Ing. - SIA Phase - Plannr. 22.31-51-101
Uster Projektleitung Infrastrukturbau und Unterhalt Varinia Tarsia			Dateipfad P:\22.31 Heusser-Staub-Strasse, Uster\03 Planung & Realisierung\ 45 Ausführungsprojekt\1 Pläne\1 DWG\22.31-101-sit.dwg	

2 Plandarstellung

In Bearbeitung





Herausgeberin

Stadt Uster
Infrastrukturbau und Unterhalt
Oberlandstrasse 82
8610 Uster

Foto Titelblatt:
Stadthaus West, Uster