



Fussgängerübergang Gschwaderstrasse, Knoten Haberweidstrasse

Bauprojekt



Technischer Bericht

BUCHMANN
PARTNER

BUCHMANN PARTNER AG | Bauingenieure und Planer
Mitglied SIA/USIC | Weiherallee 11a | 8610 Uster
Tel. 044 905 80 60 | www.bupa.ch

Proj.	yb	Datum	31.01.2019
Gez.	vb	Rev.	--
Kontr.	--	Grösse	A4
Plan Nr.	17618.03 - 02		

Stadt Uster

Fussgängerübergang Gschwaderstrasse, Knoten Haberweidstrasse, Uster



Technischer Bericht

Uster, 31. Januar 2019

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangslage / Begründung des Vorhabens	1
1.1	Einleitung	1
1.2	Vorhaben Dritter	1
2	Vorgaben	1
2.1	Projektziele	1
2.2	Projektorganisation	1
3	Zustandserfassung	2
3.1	Strassen	2
4	Projekt	2
4.1	Projektbeschreibung	2
4.2	Öffentliche Beleuchtung (OeB)	2
5	Verkehrsführung während Ausführung	2
6	Koordination	3
6.1	Projektkoordination mit den möglichen involvierten Stellen	3
7	Erwerb von Grund und Rechten	3
8	Kosten	3
8.1	Grundlage der Kostenermittlung	3
9	Terminplan	3
10	Fotodokumentation	4
11	Inhaltsverzeichnis Projektmappe	4

1 Ausgangslage / Begründung des Vorhabens

1.1 Einleitung

Der Fussgängerübergang an der Gschwaderstrasse auf der Höhe Haberweidstrasse und der Fussgängerübergang an der Haberweidstrasse entsprechen nicht mehr den heutigen Sicherheitsbestimmungen. Aus diesem Grund wurde das vorliegende Projekt ausgearbeitet.

1.2 Vorhaben Dritter

Werkleitungen

Die bestehenden Werkeigentümer wurden im Projektbereich angefragt und haben kein Ausbaubedarf.

Beleuchtung

Die Beleuchtung wird der neuen Situation angepasst. Das Projekt wird durch die Energie Uster AG ausgearbeitet.

2 Vorgaben

2.1 Projektziele

Ziel des Projektes ist die Erhöhung der Verkehrssicherheit für alle Verkehrsteilnehmer, insbesondere für die Fussgänger. Die nachfolgenden Massnahmen dienen der Erreichung des Projektziels:

- Neue Positionierung des Fussgängerübergangs
- Ausbildung Gehwegüberfahrt bei der Haberweidstrasse
- Anpassung der Beleuchtung und Signalisation

2.2 Projektorganisation

Bauherrschaft:	Stadt Uster Infrastrukturbau und Unterhalt Oberlandstrasse 78, 8610 Uster Projektleiter: Marcel Kauer
Projektverfasser:	Ingenieurbüro Buchmann Partner AG Weiherallee 11a, 8610 Uster Projektleiter: Yvonne Bräm

3 Zustandserfassung

3.1 Strassen

Situation

Die Gschwaderstrasse weist im Projektperimeter eine Breite von ca. 7.50 m auf. Der südöstliche Gehweg ist durchgehend mit einer Breite von 2.00 m geführt. Der nordwestliche Gehweg ist beim Einlenker Haberweidstrasse unterbrochen. Die Querung ist mittels Fussgängerstreifen in diesem Bereich gewährleistet. Auf der Gschwaderstrasse befindet sich direkt vor dem Einlenker Haberweidstrasse ein Fussgängerstreifen.

Unfallstatistik

Die Unfallstatistik wurde nicht angefordert.

Ausnahmetransport-Routen

Innerhalb des Projektperimeters liegt keine Ausnahmetransportroute vor.

Öffentlicher Verkehr

Die Buslinie 811 fährt im Viertelstundentakt über die Gschwaderstrasse und Haberweidstrasse.

4 Projekt

4.1 Projektbeschreibung

Der bestehende Fussgängerübergang an der Gschwaderstrasse wird ca. 9 m in südwestliche Richtung verschoben. Der Fussgängerübergang an der Haberweidstrasse wird aufgehoben und durch eine Gehwegüberfahrt ersetzt. Die Überfahrt wird im gleichen Stil wie die Meierackerstrasse erstellt.

4.2 Öffentliche Beleuchtung (OeB)

Die Lage der Kandelaber werden so angepasst, dass der Fussgängerübergang optimal ausgeleuchtet ist.

5 Verkehrsführung während Ausführung

Verkehrsführung

Die erforderlichen Anpassungen des Strassenraumes erfolgen unter Verkehr. Der Verkehr wird einseitig geführt und mit einer Lichtsignalanlage geregelt. Beim Einlenker Haberweidstrasse werden die ersten Arbeiten unter Verkehr und die Belagsarbeiten unter Vollsperrung erstellt. Die Fussgängerführung ist mittels geeigneter Abschränkung und Signalisation sicherzustellen.

Bauzeit

Es ist mit einer Bauzeit von ca. 8 Wochen zu rechnen.

6 Koordination

6.1 Projektkoordination mit den möglichen involvierten Stellen

Die Stadt Uster sowie die Stadtpolizei Uster wurden in die Planung miteinbezogen.

7 Erwerb von Grund und Rechten

Landerwerb

Für die Platzierung der neuen Kandelaber ist kein Landerwerb notwendig.

8 Kosten

8.1 Grundlage der Kostenermittlung

Die Preise für den Kostenvoranschlag (+/- 10%) basieren auf dem Stand vom November 2018.

Gesamtkosten

I	Erwerb von Grund und Rechten	ca.	Fr.	0.-
II	Bauarbeiten	ca.	Fr.	90'000.-
II	Nebenarbeiten	ca.	Fr.	8'000.-
IV	Unvorhergesehenes	ca.	Fr.	5'000.-
V	Technische Arbeiten	ca.	Fr.	<u>12'000.-</u>
Total	inkl. 7.7 % MWST	ca.	Fr.	115'000.-

9 Terminplan

Vorgesehene Meilensteine für das Bauvorhaben:

- Planaufgabe Februar 2019
- Projektfestsetzung März 2019
- Bauausführung April / Mai 2019

10 Fotodokumentation



Bereich Fussgängerübergang Gschwaderstrasse



Bereich Fussgängerübergang Haberweidstrasse



Bereich Fussgängerübergänge Knoten Gschwaderstrasse

11 Inhaltsverzeichnis Projektmappe

1	17618.03-01	Übersichtsplan 1:10'000	31.01.2019
2	17618.03-02	Technischer Bericht	31.01.2019
4	17618.03-04	Situation 1:200	31.01.2019

BUCHMANN PARTNER AG
Bauingenieure und Planer

Uster, 31. Januar 2018

17618.03 / mg

BUCHMANN PARTNER AG