

TECHNISCHER BERICHT UND KOSTENVORANSCHLAG

ERHÖHUNG UND VERBREITERUNG ALTER WEISSTANNERWEG

AUFTRAGGEBER

Elektrizitäts- und Wasserwerk Mels
Markus Zai
Wältigasse 8
8887 Mels

AUFTRAGNEHMER

F. Preisig AG
Bauingenieure und Planer
Bahnhofstrasse 50
9470 Buchs



Buchs, 04.07.2025

IMPRESSUM

AUFTRAGSNUMMER	4197011
AUFTRAGGEBER	Elektrizitäts- und Wasserwerk Mels Markus Zai Wältigasse 8 8887 Mels
AUFTRAGNEHMER	F. Preisig AG Philipp Grüninger Bahnhofstrasse 50 9470 Buchs
VERFASSER	Philipp Grüninger +41 81 501 13 53 philipp.grueninger@preisigag.ch

ÄNDERUNGSVERZEICHNIS

Version	Anpassung / Änderung	Verfasser	Datum
1.0	Erstfassung	Philipp Grüninger	04.07.2025

VERTEILER

Firma	Name	Anzahl	Version	Datum
EW Mels	Markus Zai	1	1.0	04.07.2025
F. Preisig AG	Philipp Grüninger	1	1.0	04.07.2025

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung und Grundlagen	4
1.1	Einleitung	4
1.2	Grundlagendokumente	4
2	Projekt	4
2.1	Erhöhung Alter Weisstannerweg	4
2.2	Verbreiterung Alter Weisstannerweg	5

1 EINLEITUNG UND GRUNDLAGEN

1.1 EINLEITUNG

Der Alte Weisstannerweg liegt auf der Parzelle der Ortsgemeinde Mels, welche diesen als Rodungs- und Unterhaltsweg benutzen. Des Weiteren dient er als Zufahrtsstrasse zu den Gebäuden der KW Stoffel AG und des Elektrizitäts- und Wasserwerks Mels.

Der Alte Weisstannerweg ist an einigen Schlüsselstellen sehr schmal und steil. Er soll deshalb verbreitert und das Längsgefälle optimiert werden.

1.2 GRUNDLAGENDOKUMENTE

Die folgenden Grundlagen standen für die Projekterarbeitung zur Verfügung:

- Besprechungen und Begehungen mit EW Mels, OG Mels und KW Stoffel AG, sowie angrenzenden Grundeigentümern
- Diverse Katastergrundlagen
- SIA-Normen

2 PROJEKT

2.1 ERHÖHUNG ALTER WEISSTANNERWEG



Auf dem Bild links ist die sehr steile Schlüsselstelle ersichtlich. Die Neigung kann flacher gestaltet werden, indem der darunter liegende Strassenverlauf bis max. 1.00m angehoben wird. Die Erhöhung des Alten Weisstannerweges ist auf beiliegendem Längsprofil ersichtlich.

Das Bild rechts zeigt den darunter liegenden Strassenverlauf. Der Weg folgt entlang der Druckleitung der KW Stoffel AG. Zurzeit ist der Höhenversatz mittels Winkelstützmauer abgegrenzt. Diese soll mit der Erhöhung des Alten Weisstannerweg ebenfalls aufgestockt werden. Die neue Winkelstützmauer ist auf den beiliegenden Plänen ersichtlich. Auf der neuen, höheren Winkelstützmauer wird ein Zaun aus Holz errichtet.





Auf dem Bild links sind Stellen entlang der Druckleitung der KW Stoffel AG ersichtlich, an welchen derzeit keine Winkelstützmauer vorhanden ist. Mit der Erhöhung des Alten Weisstannerweges wird an diesen Stellen ebenfalls eine Winkelstützmauer erstellt und damit die bestehenden Gegebenheiten verbessert.

2.2 VERBREITERUNG ALTER WEISSTANNERWEG

Mit der Erhöhung des Alten Weisstannerweges soll dieser gleichzeitig auf der gesamten Länge verbreitert werden, so dass dieser problemlos mit Unterhaltfahrzeugen befahren werden kann. Des Weiteren werden die derzeit falsch klassierten Strassenflächen korrigiert. Die Verbreiterung und die korrigierten Flächen sind auf dem beiliegenden Teilstrassenplan ersichtlich.

Buchs, 04. Juli 2025

F. Preisig AG

Philipp Grüninger
Standortleiter

Vincenzo Fabiano
Dipl. Techniker Tiefbau HF