



Dr.-Ing. Georg Ulrich Geotechnik GmbH
Zum Brunnetobel 6 88299 Leutkirch

Ingenieurbüro Reckmann GmbH
Dominik Dirnbach
Gottlieb-Daimler-Straße 21
88696 Owingen

per E-Mail: d.dirnbach@reckmann.gmbh

Baugrund
Geologie
Hydrogeologie
Altlasten
Gründungsplanung
Grundbaustatik
Simulationsrechnungen
Baugrund-Dynamik
Pfahlintegritätskontrolle
Erschütterungsmessungen
Grundwassermodellierungen
Bodenmechanisches Labor
Bohrtechnik
Brunnenbau

Bearbeiter	Telefon	AZ	Vorgang	Datum
Zsuzsa Marton M.Sc.	07561 - 9863 - 33	2001011geo	252056	23.01.2023

Andelshofer Weiher Überlingen

Oberkante Auflastfilter

Für die aktuelle Planung (Querprofile entlang Damm) und neu anzusetzenden Wasserstände ist die Oberkante des Auflastfilter anzugeben. Die Wasserstände wurden wie folgt mitgeteilt:

- Dauerstauziel ZD = 504,95 mNN
- Vollstau (Schwellenhöhe) = 505,60 mNN
- HWBF 1 (HQ500) = 505,68 mNN
- HWBF 2 (HQ5000) = 505,84 mNN

Im Lageplan in der Anlage 1 sind die Querprofile, in denen die Sickerwasserlinie an der luftseitigen Böschungsflanke austritt, in Rot gekennzeichnet. In den anderen Profilen schneidet die Sickerwasserlinie die luftseitige Böschung nicht und verläuft unterhalb der Geländeoberkante.

Für die rot markierten Profile, ausgenommen Station 0+062, ist der Auflastfilter bis auf eine Höhe von 502,0 + 0,5 (Sicherheitszuschlag) = **502,5 mNN** anzulegen.

Im Profil bei Station 0+62 ist ein Rückbau des Bauwerks (Schieberhaus) sowie eine Auffüllung der Grube bis 503,0 mNN vorgesehen. Hier wird vorgeschlagen, den Auflastfilter bis **504,5 mNN** (einschl. Sicherheitszuschlag) anzulegen.

Die Werte wurden anhand des Gefälles der bereits berechneten Sickerwasserlinien sowie der Dammbreiten geometrisch abgeschätzt.

Zsuzsa Marton M.Sc.

Dr.-Ing. G. Ulrich
Geotechnik GmbH

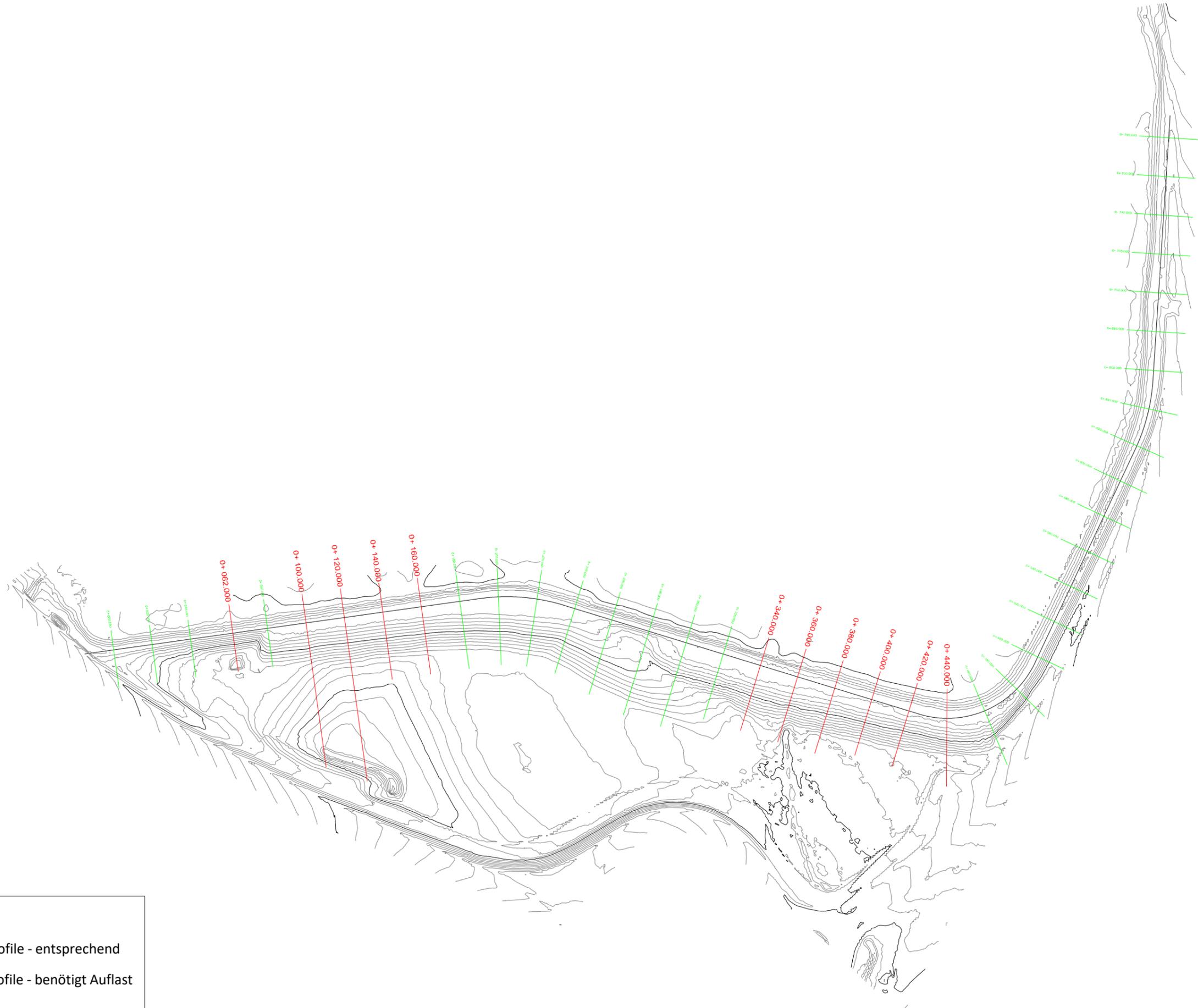
Anlage 1 Lageplan



Dr.-Ing. Georg Ulrich
Geotechnik GmbH
Zum Brunnentobel 6
Leutkirch

Standicherheit
Andelshofer Weiher Überlingen
Lageplan 1:2000

AZ:	2001011GEO	Gezeichnet	ZM
Anlage Nr.	1	Sachbearbeiter	LU



Legende

	Dammprofile - entsprechend
	Dammprofile - benötigt Auflast