

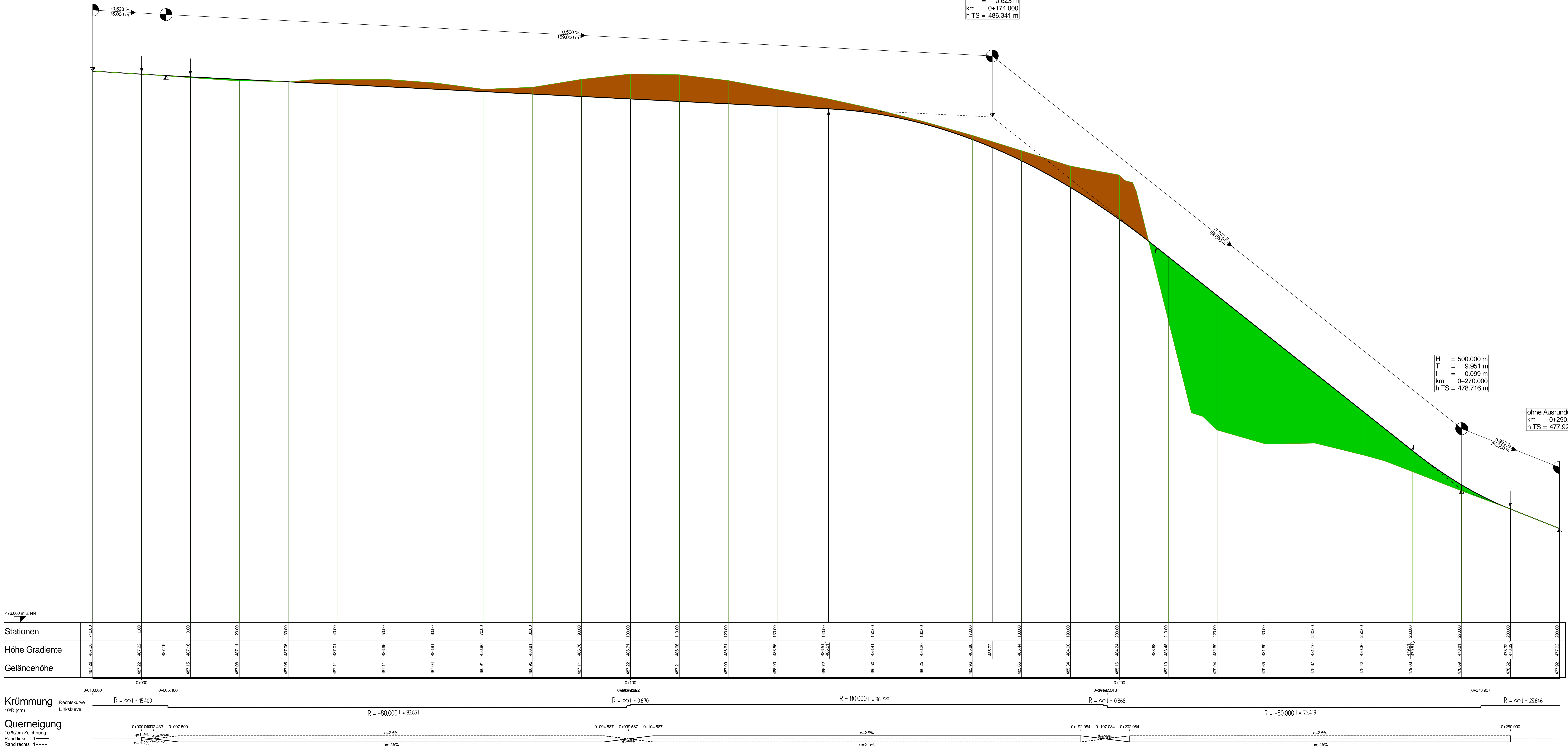
ohne Ausrundung
 km 0-010.000
 h TS = 487.280 m

H = 8115.596 m
 T = 5.000 m
 f = 0.002 m
 km 0+005.000
 h TS = 487.186 m

H = 900.000 m
 T = 33.495 m
 f = 0.623 m
 km 0+174.000
 h TS = 486.341 m

H = 500.000 m
 T = 9.951 m
 f = 0.099 m
 km 0+270.000
 h TS = 478.716 m

ohne Ausrundung
 km 0+290.000
 h TS = 477.923 m



Zeichenerklärung

Gradientenbruchpunkt Gradientenletpunkt Ausrundungsbeginn Ausrundungsende	<p>H = 15.000 m T = 362.155 m f = 4.332 m km 0+001.335 h TS = 415.888 m</p> <p>H = 1.500 m T = 10.700 m f = 1.250 m km 0+275.000 m</p>	<p>Neigungsbruchpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser Tangentiallänge Schichttiefe Bau-km Höhe Tangentialpunkt</p> <p>Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt</p>
Einschnitt Mäule links, Bestand Mäule rechts, Bestand Mäule links, Neuplanung Mäule rechts, Neuplanung Durchlass links, Neuplanung Durchlass rechts, Neuplanung	<p>Bohrleitung mit Angabe der Dimension, des Materials und der Längsneigung</p> <p>DN 300 S8, 1.2% links DN 300 S8, 1.2% rechts DN 300 S8, 1.2% mitte</p>	<p>Ausweichbucht, Aufweitung oder Wirtschaftsweg, links</p> <p>Ausweichbucht, Aufweitung oder Wirtschaftsweg, rechts</p>
Schacht links Schacht mitte Schacht rechts Schacht mitte u. rechts		

INGENIEURTEAM
Günter Retzler

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
 Im Schützenreith 48
 55743 Idar-Oberstein
 Tel. 0 67 84 / 10 20 - 10 29 Fax 0 67 84 / 65 29
 www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

Südwestdeutsche Hartsteinwerke

Zweigniederlassung der Basalt-Actien-Gesellschaft

Bahnhofstr. 19, 55606 Kirn

Projekt: Steinbruch Ellenberg, Überfahrt der K7 -prov. Umfahrung der Arbeitsstelle-

Bezeichnung: Höheplan HP 01, Achse 101

Nr.	Änderung	Datum

Gez./Geptr. DH / TR	Projekt-Nr. 1659	Maßstab 1 : 250/25
------------------------	---------------------	-----------------------

Basalt AG Ellenberg	Der Planer Idar-Oberstein, 22.03.2017	Ingenieurteam Günter Retzler
------------------------	--	---------------------------------