

Zeitschrift: Der Gotthard-Basistunnel. Sedrun
Herausgeber: AlpTransit Gotthard AG
Band: - (2004)
Heft: 1

Artikel: Der Schacht II in Betrieb
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-418893>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Der Schacht II in Betrieb

Im Verlaufe der letzten Monate wurde in Sedrun der rund 800 m tiefe Schacht II mit einer riesigen Liftanlage für den Transport von Schwerlasten ausgerüstet. Ende März 2004 fand die technische Prüfung dieser Schwerlastförderanlage statt. Damit steht in Sedrun für die Phase der Tunnelvortriebe ein zweiter, unabhängiger Zugang zum Schachtfuss zur Verfügung.

Logistik und Sicherheit

Der zweite Vertikalschacht in Sedrun wurde in erster Linie aus logistischen und sicherheitstechnischen Gründen erbaut. Der Standort des Schachtes II liegt 32 m südlich des Hauptschachtes auf der Westseite der Schachtkopfkaferne. Der Innendurchmesser beträgt 6,40 m.

Maximal 25 Tonnen

Der von der ARGE Bohrschacht II Sedrun (Thyssen Schachtbau GmbH, Östu-Stettin Hoch- und Tiefbau GmbH, RUC Mining Contractors Ltd.) im Auftrag der ARGE TRANS-CO-Sedrun erstellte zweite Schacht von Sedrun ist mit einer Einseil-Schwerlastförderanlage ausgerüstet. Diese riesige Liftanlage ist für den Transport von Material mit einem maximalen Gewicht von 25 Tonnen ausgelegt.

Der Fahrweg von der Schachtkopfkaferne bis zum Schachtfuss beträgt 790 m, die Fahrgeschwindigkeit 1 m/s. Der Antrieb der Schwerlasttrommelwinde erfolgt mit zwei 380 kW-Gleichstrommotoren. Die Sicherheitsbremse ist eine hydraulisch betätigte Scheibenbremse, die direkt auf den Seilträger wirkt. Als Fahrbremse dienen zwei hydraulisch lüftende Trommelbremsen. Für das Beladen des dreiteiligen Schwerlastkorbes sind im Korbkopf zwei Elektrokettzüge mit je 15 Tonnen Tragkraft eingebaut.

Der zweite Vertikalschacht von Sedrun ist mit ...



... einer Einseil-Schwerlastförderanlage ausgerüstet.

