

Projektort / Titel: **Wunstorf / Vermessung und Volumenbilanzierung an Rückstandshalden**

Auftraggeber: K + S KALI GmbH
Tienberg 25
31515 Wunstorf

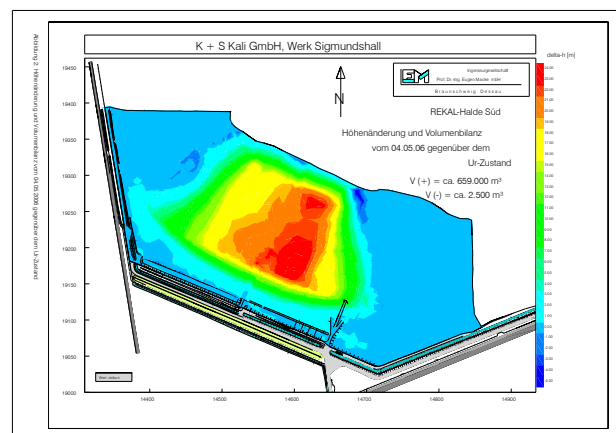
Bearbeitungszeitraum:

1997 - vorauss. 2021



Projektbeschreibung:

Die Rückstandshalde Sigmundshall wird seit 1997 mit dem Material Rekal abgedeckt. Dadurch kommt es zu ständigen Veränderungen der Kontur des Haldenkörpers. Die Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. E. Macke mbH hat ein Verfahren entwickelt, mit dem eine genaue und kostengünstige Vermessung der Haldenflanke möglich ist. Des weiteren arbeitet die Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. E. Macke mbH stets an einer Optimierung des Messverfahrens und wird ab 2007 erstmals ein reflektorloses Lasermessverfahren einsetzen, um die Messung noch schneller und damit kostengünstiger zu machen.



Durchgeführte Ingenieurleistungen:

- Aufnahme der Haldenflanke halbjährlich in speziellen Verfahren mit elektr. Tachymeter
- Vermessung im amtl. Lage- und Höhenstatus (LS 100 und HS 160)
- exakte Bilanzierung der Volumenänderung

