



Legende:

- Grenzen Beschüttungsabschnitte Phase 3
- HRG (Haldenrandgraben)
- HG (Haldengraben)
- EEM (Entwässerungselement Mantelzone)
- EEO (Entwässerungselement Übergangszone)
- EEA (Entwässerungselement Abschlüge)
- Spülrohr
- EHG (Ertüchtigung Haldenrandgraben)
- EEF (Entwässerungselement Fläche)
- EET (Entwässerung Tiefpunkt)
- Hauptfließrichtung Phase 1 (Tropfen markiert den Beginn)
- Hauptfließrichtung Phase 2 (Tropfen markiert den Beginn)
- Hauptfließrichtung Phase 3 (Tropfen markiert den Beginn)
- Fließlinie zur Fließanalyse
- Grenzen Teileinzugsgebiete Phase 3
- Übergangsbereich Phase 1 zu Phase 2 Lageneinbau, keilförmig

* Phase 3, die Unterteilung in C1 beruht auf einer vorläufigen Planung und ist beispielhaft/schematisch dargestellt.

Datengrundlage:
DGM Urgelände, K+S KALI GmbH, Stand 2017-08 (+0.55m)
DGM Planum, K+S KALI, Stand 2021-04 (+0.55m),
Flächen, Lage EE K+S KALI Stand 12/2021

Vorhaben		Nachhaltiges Rückstandsmanagement am Standort Hattorf (Haldenerweiterung Hattorf, Phasen 1– 3) Haldenwasserbilanz	
Auftraggeber		K+S KALI Minerals and Agriculture GmbH Werk Werra Standort Hattorf	Hattorfer Straße 36269 Philippsthal
			Datum/Unterschrift
Verfasser		UmweltProjekt Ingenieurgesellschaft mbH Hauptsitz D-39576 Stendal, Breite Straße 30	Hauptsitz 39576 Stendal
			Datum/Unterschrift
Plandarstellung		Fließanalyse der Phasen 1–3 zur Ermittlung der Gefälleverhältnisse für die Berechnung der Einstauhöhe	Band 1.3E3
	Datum	Name	Unterschrift
gezeichnet	12/2021	A.Lüder	
geprüft	12/2021	J.Baumeister	
Maßstab		Anlage–Nr.	9
ohne			