

Vergleichstabelle

Vergleich WALLS-LT und WALLS-Verbau in Verbindung mit WALLS-Bemessung

Features	WALLS-LT	WALLS-Verbau + WALLS-Bemessung
Erddruck		
Unbegrenzte Anzahl an Bodenschichten	✓	✓
Geländeoberkante polygonal	✓	✓
Bodenschichten polygonal	✗	✓
Wasserspiegel polygonal	✗	✓
Aktiver Erddruck nach Cullmann	✓	✓
Aktiver Erddruckverlauf frei definierbar	✗	✓
Passiver Erddruckverlauf frei definierbar	✗	✓
Passiver Erddruck vor dem Wandfuß als negative Belastung	✓	✓
Erddruck nach Gudehus für passive Seite	✗	✓
Erdbebenlasten	✓	✓
Abstützungen		
Unbegrenzte Anzahl der möglichen Anker bzw. Stützungen	max. 5	✓
Anker vorgespannt	✓	✓
Anker elastisch	✓	✓
Wasser		
Wasserdruckverlauf frei definierbar	✓	✓
Wasserdruck als Strömungsdruck	✓	✓
Hydraulischer Grundbruch	✓	✓
Bettung		
Fußbettungsverlauf frei definierbar	✓	✓
Berücksichtigung EB 102	✓	✓
Adaptive Anpassung der Fußbettung	✓	✓
Geotechnische Nachweise		
Gleitkreis Gesamtstandsicherheit	✗ *	✓
Bemessung verschiedener Verbauarten	✓	✓
Ankernachweis in der tiefen Gleitfuge	✓	✓

* erfordert zusätzlich [FIDES-Gleitkreis](#) oder [FIDES-GeoStability](#), Export der Systemdaten möglich