

FUNKTIONEN BodenManager

Standardfunktionen	
Stammdaten	<p>Verwaltung und Auswertung der Stammdaten zu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verwaltung von Stammdaten für Untersuchungsbereich, Aufschluss ■ Verwaltung von Bodendetails wie Aufschlussart, Flächengröße, Substrat und Bodentyp ■ Verwaltung von Lage, Höhe u.v.m ■ Hinterlegung/Zuordnung von Lageplänen, Fotos, Skizzen, Gutachten etc. ■ Synchronisierung mehrerer Koordinatensysteme (z.B. Gauß-Krüger, UTM)
Analytik-/Gütedaten Bodenfeststoffe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwaltung und Auswertung von Probenahmedaten, Vor-Ort-Messungen, Analysenergebnissen und berechneten Parametern ■ Ausgabe in Messwerttabellen, Pivottabellen, Diagrammen mit zahlreichen Filter-, Gruppierungs-, Aggregations-, Druck- und Suchfunktionen ■ Verwaltung von Probenahmedaten, Vor-Ort-Messungen und Feststoffanalytikdaten ■ Verwaltung der Bodenansprache (z.B. nach Bodenkundlicher Kartieranleitung (KA5) oder DIN 4022) ■ Berechnung von Kennwerten zur Bewertung der Bodenfunktionen im vorsorgenden Bodenschutz für natürliche und urbane Böden
Diagrammkomponente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tiefediagramm für Stoffgehalte im Boden ■ Darstellung von Messdaten einer oder mehrerer Messstellen in unterschiedlichen Diagrammtypen ■ individuelle Gestaltungsmöglichkeiten (Symbolik, Achsenskalierung) ■ zahlreiche Navigationsfunktionen (Zoom, Pan etc.) ■ zahlreiche Zusatzanzeigen (z.B. Warnwerte, Geländehöhen etc.)
Datenimport	<ul style="list-style-type: none"> ■ automatisierter Datenimport über definierte Austauschformate (fachlich: ahu, UIS, TEIS) [technisch.: CSV, XML] ■ Anlegen von spezifischen Importprofilen (z.B. Parameterzuweisung) ■ Plausibilitätskontrolle beim Import ■ Möglichkeit, Importvorgänge rückgängig zu machen
Datenexport	<ul style="list-style-type: none"> ■ Export der Daten für die Weitergabe (ahu) ■ Export von Tabellen in technischen Standardformaten XLS, CSV, PDF ■ Export von Graphiken in Bildformaten JPG, PNG usw.
Auswertungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Analytik-Statistiken pro Probenahmestelle und Parameter ■ Konzentrationsklassen relativ zu Bestimmungs- und Grenzwerten
Warn-, Alarm- und Grenzwerte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anlegen/Abgleich von messstellenspezifischen Warnwertalgorithmen ■ Grenzwertabgleich nach BBschV (absolut oder relativ)
Projektverwaltung / Untersuchungsgebiete	<p>Zuordnung der Geoobjekte zu Projekten oder Untersuchungsgebieten, dadurch leichteres Handling umfangreicher Datenbestände</p>

Zusatzmodule	
ArcGIS-Kopplung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anbindung des BodenManagers an ArcMap 9/10 (ESRI) ■ Aktivierung aus BodenManager oder aus ArcGIS heraus ■ Bereitstellung der BodenManager-Daten zur GIS-Bearbeitung
Interne Kartenkomponente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Räumliche Darstellung der Messstellen, Stammdaten und Messwerte ■ Integration von lokalen Geodaten / Kartenlayer ■ Integration vom online-Kartendiensten (WMS, ArcGIS-Services) ■ GIS-Standardfunktionen: Navigation, Zoom, Information, Druck, Suche, Editieren ■ GIS-Analysen: Distanz, Verschneidung
Bodenluft/ Deponiegas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwaltung von Bodenluftmessstellen / Deponiegasmessstellen und Bodenluftsaugbrunnen / Deponiegasbrunnen ■ Verwaltung von Probenahmedaten und Analytikergebnissen (ADDIS-konform) ■ Grenzwertabgleich mit Explosionsgrenzen und anderen Grenzwertlisten ■ Verwaltung von Entnahmemengen an Bodenluftsaugbrunnen / Deponiegasbrunnen
Benutzer- und Rechteverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwaltung der Benutzeraccounts ■ Formulierung von nur Lese- bzw. Schreib-/Leserechten
Lizenzregelung	
BodenManager desk	alternativ als Einzellizenzen oder Netzwerklizenzen