

Ausstattungsliste Hirthammer SBS Betriebstagebuch

	Kläranlagen	Kläranlagen	Naturnahe Abwasseranlagen	Wasserwerk	Wasserwerk	Industrieanlagen	Industrieanlagen	Wartungskartei	Wartungskartei	
Funktionen **	Version	Standard	Pro	Standard	Standard	Pro	Standard	Pro	Standard	Pro
Max. Parameteranzahl		220	220	96	220	220	220	220	96	220
Monatsbericht1		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monatsbericht2		•	•		•	•	•			•
Monatsbericht3		•	•		•	•	•			•
Jahresbericht		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grafikmodul		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modul Vorlagen		•	•		•	•	•	•	•	•
Tagebuch		•	•		•	•	•	•	•	•
Wartungskartei			•			•		•		•
Störungsbuch		•	•		•	•		•		•
Terminplaner		•	•		•	•	•	•		•
Modul Amt		•	•	•						
Leistungsvergleich		•	•	•						
Auswertungsmodul		•	•				•	•		
Fremdwasserbericht		•	•	•						
Kontroll- und Überwachung			•		•	•	•	•	•	•
Schichtbuch						•		•		
Meldung						•		•		
Weisung						•		•		
Filterverwaltung					•	•				
Analyseverwaltung					•	•				
Brunnen und Quellen					•	•				
Kundenbuch					•	•				
Druckvorschau		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Freidruckfunktion		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Daten Export in *.CSV-Datei		•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEBAM Schnittstelle Import/Export					•	•				
Passwortschutz		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anbindung an externe Datenquellen			•			•		•		•
Netzwerkfunktion			•			•		•		•
Administratorfunktion		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Preise incl. MwSt. in Euro *										
Dauerlizenz einmalig		1400.-	1700.-	600.-	750.-	1100.-	750.-	1100.-	600.-	750.-
Jahreslizenz pro Jahr		250.-	290.-	125.-	150.-	240.-	150.-	240.-	125.-	150.-
Untertilizenz für weitere Anlagen einmalig		695.-	850.-	350.-	390.-	550.-	390.-	550.-	350.-	390.-
Jahreslizenz pro Jahr		130.-	150.-	80.-	95.-	120.-	95.-	120.-	80.-	95.-
Hilfsprogramm zum synchronisieren von 2 BTB. Pro Computer einmalig		59,50	59,50	59,50	59,50	59,50	59,50	59,50	59,50	59,50

* Bei Nutzung mehrerer Lizenzen für Kläranlagen und Teichanlagen gilt die Hauptlizenz für eine Kläranlagen und die Untertilizenzen für weitere Kläranlagen bzw. Teichanlagen. Alle Preis inkl. MwSt..

* Jahreslizenzen haben eine Mindestlaufzeit von drei Jahren und sind danach mit einer Frist von 3 Monaten zum Kalenderjahresende kündbar. Preisänderungen vorbehalten.

Kurzbeschreibung der Funktionen **	
Max. Parameteranzahl	Maximal im Betriebstagebuch mögliche Anzahl Parameter oder Spalten
Monatsbericht1	Eingabebereich der Parameterdaten. Offizieller Monatsbericht für das Betriebstagebuch für Kläranlagen, ansonsten freie Nutzung.
Monatsbericht2	Freie Nutzung, wird meist für Maschinenberichte eingesetzt
Monatsbericht3	Freie Nutzung, wird meist zum Dokumentieren der Zählerstände, Laufzeiten usw. der Pumpstationen und externen Anlagen genutzt.
Jahresbericht	Offizieller Jahresbericht für das Betriebstagebuch für Kläranlagen. Zusammenfassung der Monatsberichte für alle Betriebstagebücher.
Grafikmodul	Stellt alle Daten der Parameter grafisch dar. Geboten werden Linien-, Balken-, Kuchen-, usw. Grafen in 2D, 3D und logarithmische Ansicht. Anzeige von Min-Mittel, Max und Summenwerte. Direkter 2 Jahresvergleich.
Modul Vorlagen	Hier können Sie Bilder, Dateien, Betriebsanleitungen, Datenblätter usw. übersichtlich Verwalten. Einfach mit der Maus die Dateien aus dem Explorer auf die Speicherfelder ziehen.
Tagebuch	Halten Sie alle Tagesvorkommnisse und Besonderheiten fest. Mit der Suchfunktion finden Sie auch alte Daten einfach wieder.
Wartungskartei	Verpassen Sie nie mehr eine notwendige Wartung an Ihren Maschinen. Wartungsintervalle sind als Bh oder Zeit-Ablauf möglich. Ist auch als eigenständiges Programm erhältlich. Sehr praktisches und mächtiges Modul.
Störungsbuch	Bietet im Laufe der Zeit eine unverzichtbare Datenquelle, welche Defekte und deren Ursachen sich an Maschinen und Einrichtungen ereignet haben. Erleichtert Fehlersuche ungemein.
Terminplaner	Einfach zu bedienender, praxisbezogener Terminplaner. Ausgelegt für den Betrieb in der Kläranlage und im Wasserwerk mit den hier notwendigen Zeiträumen.
Modul Amt	Hier können Sie die amtlichen Messungen verwalten, sowie für den Mitarbeiter des WWAs fertige Protokolle mit allen notwendigen Daten ausgeben.
Leistungsvergleich	Leistungsvergleich für Kläranlagen (grünes Blatt), incl. Erhebungsbogen I und Erhebungsbogen II
Auswertungsmodul	Jeden Parameter können Sie auf vielfältige Weise auswerten. (Max-, Mittel-, Min-, 85%-, Summenwerte, Trockenwetter, Regenwetter, 2h, 24h, Stichproben usw.) über beliebige Zeiträume.
Fremdwasserbericht	Fremdwasserbericht für Kläranlagen sowie Fremdwasserermittlung über gleitendes Minimum.
Kontroll- und Überwachung	Komfortable Verwaltung von Arbeiten, Schmierdiensten, Kontrollen an Bauteilen, Kontrollgänge, usw. Diese Anforderungen können ausgedruckt und dem Personal als Arbeitsgrundlage ausgehändigt werden
Schichtbuch	Interessantes Modul für große Anlagen. Dienstverwaltung für das Personal.
Meldung	Wichtig für Anlagen, die Nachweise führen müssen, über Meldungen, Mitteilungen, Anweisungen usw. von Dritten.
Weisung	Passwortgeschütztes Modul für Personen, die anderen unterstellten Mitarbeitern Weisungen oder Vorgaben hinterlegen möchten. Incl. Weisungsfenster, das immer im Bildschirmvordergrund sichtbar ist.
Filterverwaltung	Verwaltet und dokumentiert auf komfortable Weise Filterspülungen. Wichtig für Wasserwerke.
Analyseverwaltung	Für Wasserwerke: SEBAM konforme Analyseverwaltung Ihrer Wasseruntersuchungen von Labors oder Eigenmessungen. Import und Exportfunktion der Analysedaten für und von DIN-Labors.
Brunnen und Quellen	SEBAM konforme Verwaltung ihrer Brunnen und Quellen mit optimaler Auswertungsmöglichkeit der Schüttung, Wassstände, Absenkung und anderer wichtiger Betriebsdaten.
Kundenbuch	Verwaltung der z.B. Wasserzähler Ihrer Kunden in Privat oder Industrie. Komfortable Filter- und Analysemöglichkeit der Daten und deren Ausdruck für die Weitergabe an die Verwaltung.
Druckvorschau	Alle Ausdrücke können Sie über eine komfortable Druckvorschau begutachten und ausdrucken. Alle Ausdrücke können auch per Mausklick als PDF ausgegeben werden. Unterstützung aller installierten Drucker.
Freidruckfunktion	Wählen Sie beliebige Spalten aus den Monatsberichten aus die Sie drucken möchten. Z.B. Nur Daten aus dem Zulaufbereich, oder nur Labordaten etc. Die Anordnung der einzelnen Spalten kann hier frei bestimmt werden.
Daten Export in *.CSV-Datei	Exportieren Sie 1:1 Monatsbericht 1,2 oder 3, Jahresbericht, Auswertung, Fremdwasser-GM, Modul Amt ODER Freier Datenexport beliebiger Parameter und beliebiger Zeiträume.
SEBAM Schnittstelle Import Export	SEBAM Schnittstelle für Wasserwerke. Analysedaten sowie Daten der Brunnen und Quellen können Sie hier SEBAM-konform ausgeben. Unterstützt SEBAM Qualitativ und SEBAM Quantitativ
Passwortschutz	Für das Betriebstagebuch kann ein Passwortschutz eingestellt werden. Jeder Mitarbeiter muss sich bei Bedarf über ein Passwort einloggen und hat nur dann Zugriff auf das Betriebstagebuch.
Anbindung an externe Datenquellen	Einfache, vorkonfigurierte Anbindung an Prozessleitsysteme, Datenlogger, Bildschirmschreiber, Excel, CSV-Dateien, Access- dBase Datenbanken. Zwei verschiedene Datenquellen sind gleichzeitig nutzbar.
Netzwerkfunktion	Betrieb des Betriebstagebuchs im Netzwerk. Hier haben Sie Vollzugriff auf das Betriebstagebuch von beliebigen PCs im Netzwerk. Unterstützt auch Serverbetrieb.
Administratorfunktion	Bei Bedarf: Eingeschränkte Bedienungsmöglichkeit und Einstellmöglichkeit des Betriebstagebuchs für den Benutzer. Nur Personen mit Administrator-Rechten haben Vollzugriff.
Hilfsprogramm zum synchronisieren von 2 Betriebstagebüchern	Sammeln Sie im Außeneinsatz Daten mit dem Laptop z.B. von einem Pumpwerk. Synchronisieren Sie anschließend die neuen Daten über das Netzwerk mit dem Betriebstagebuch.