

## Ausstattungsliste Hirthammer-SBS-Betriebstagebuch NG

	Kläranlagen	Kläranlagen	Naturnahe Abwasseranlagen	Wasserwerk	Wasserwerk	Industrieanlagen	Industrieanlagen	Wartungskartei	Wartungskartei
Funktionen **	Standard	Pro	Standard	Standard	Pro	Standard	Pro	Standard	Pro
Max. Parameteranzahl	unbegrenzt	unbegrenzt	96	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Tagesbericht	mehrere	mehrere	1	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere
Monatsbericht	mehrere	mehrere	1	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere
Jahresbericht	mehrere	mehrere	1	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere	mehrere
Grafikmodul	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Logbuch	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wartungskartei		•			•		•	•	•
Störungsbuch		•		•	•		•	•	•
Aufgabenplaner	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Amtliche Messungen	•	•	•						
Leistungsvergleich	•	•	•						
Erhebungsbogen I und II	•	•	•						
Auswertemodul	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fremdwasserbericht	•	•	•			•	•		
Fremdwasserbericht GM	•	•	•						
Filterverwaltung				•	•				
Analyseverwaltung				•	•				
Brunnen und Quellen				•	•				
Druckvorschau	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Freidruckfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Daten Export in *.CSV-Datei	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Daten Export in *.XML-Datei	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Berichte Export als Auswahl/komplett	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Export aller Druckdaten als PDF-Datei	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEBAM Schnittstelle (Import/Export)				•	•				
Labdüs Schnittstelle (Export)	•	•	•						
DaBay Schnittstelle (Export)	•	•	•						
Passwortschutz (Admin/Benutzer)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Autom. Einlesen externer Daten		•			•		•		•
Netzwerkfunktion		•			•		•		•
Administratorfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Preise incl. MwSt. in Euro *</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>	<b>fördernde DWA-Mitglieder/Ladenpreis</b>		
Dauerlizenz einmalig	1460.-/1.825.-	1760.-/2.200.-	660.-/825.-	812.-/1.015.-	1160.-/1.450.-	812.-/1.015.-	1160.-/1.450.-	auf Anfrage	auf Anfrage
Jahreslizenz pro Jahr	260.-/325.-	300.-/375.-	128.-/160.-	160.-/200.-	248.-/310.-	160.-/200.-	248.-/310.-	auf Anfrage	auf Anfrage
Unterlizenz für weitere Anlagen einmalig	704.-/880.-	864.-/1.080.-	356.-/445.-	412.-/515.-	560.-/700.-	412.-/515.-	560.-/700.-	auf Anfrage	auf Anfrage
Jahreslizenz pro Jahr	136.-/170.-	156.-/195.-	80.-/100.-	100.-/125.-	128.-/160.-	100.-/125.-	128.-/160.-	auf Anfrage	auf Anfrage
Modul IQK-Ordner, einmalig	400.-/500.-	400.-/500.-	400.-/500.-	400.-/500.-	400.-/500.-	400.-/500.-	400.-/500.-		

\* Bei Nutzung mehrerer Lizenzen für Kläranlagen und Teichanlagen gilt die Hauptlizenz für eine Kläranlagen und die Unterlizenzen 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
Tagesberichte	Eingabebereich von Parameterdaten. Erstellen von Messreihen beliebiger Parameter. Übernahme der gewünschten zusammenfassenden Daten in den Monatsbericht als Min/Mittel/Max/Summe/Durchschnitts-Werte. Darstellung der Tabellen in verschiedenen Varianten. Sie können beliebig viele z.B. themenbezogene Tagesberichte anlegen.
Monatsberichte	Eingabebereich von Parameterdaten. Offizieller Monatsbericht für das Betriebstagebuch für Kläranlagen, ansonsten freie Verwendung. Darstellung der Tabellen in verschiedenen Darstellungsvarianten. Sie können beliebig viele z.B. themenbezogene Monatsberichte anlegen.
Jahresberichte	Offizieller Jahresbericht für das Betriebstagebuch für Kläranlagen. Zusammenfassung der Daten aus den Monatsberichten in einem Jahresbericht. Darstellung der Tabellen in verschiedenen Darstellungsvarianten und Auswertemöglichkeiten. Sie können beliebig viele z.B. themenbezogene Jahresberichte anlegen.
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 Summierenwerte. Direkter 2 Jahresvergleich.
Logbuch	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. Verwaltet Stammdaten, Herstellerdaten, Werkzeugbedarf für Wartungen uvm.
Störungsbuch	Bietet im Laufe der Zeit eine unverzichtbare Datenquelle, welche Defekte und deren Ursachen sich an Maschinen und Einrichtungen ereignet haben. Erleichtert Fehlersuche ungemein.
Aufgabenplaner	Einfach zu bedienender, praxisbezogener Aufgabenplaner mit 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.
Fremdwasserberichte	Fremdwasserbericht für Kläranlagen sowie Fremdwasserermittlung über gleitendes Minimum.
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, Wassestände, Absenkung und anderer wichtiger Betriebsdaten.
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	1:1 Export aller Berichte (Kompletter Bericht). Teil-Export der markierten Bereiche aus Tages- Monats- oder Jahresbericht. Freier Datenexport beliebiger Parameter und Zeiträume als CSV. oder XML-Datei oder über die Zwischenablage.
Amtliche Schnittstellen SEBAM	SEBAM Schnittstelle für Wasserwerke. Analysedaten sowie Daten der Brunnen und Quellen können Sie hier SEBAM-konform ausgeben. Unterstützt SEBAM Qualitativ und SEBAM Quantitativ.
Amtliche Schnittstellen DaBay	Exportiert alle geforderten Daten aus dem Jahresbericht in die DaBay-Schnittstelle. (Amtliche Excel Datei). Diese Daten können dann direkt wieder in das DaBay-Konto hochgeladen werden.
Amtliche Schnittstelle Labdüs	Exportiert alle geforderten Daten aus dem Monatsbericht in die Labdüs-Schnittstelle im geforderten Format.
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 per OPC-Server, Datenlogger, Bildschirmschreiber, Excel, CSV-Dateien, Access Datenbanken. Jeder Parameter kann an seine eigene Datenquelle angebunden werden. Hierfür steht ein eigenständiges Programm, der SBS-Datenlogger zur Verfügung.
Netzwerkfunktion	Betrieb des Betriebstagebuchs im Netzwerk. Hier haben Sie Vollzugriff auf die zentrale Datenbank des Betriebstagebuchs von beliebigen PCs im Netzwerk.
Administratorfunktion	Bei Bedarf: Eingeschränkte Bedienmöglichkeit und Einstellmöglichkeit des Betriebstagebuchs für den Benutzer. Nur Personen mit Administrator-Rechten haben Vollzugriff.