



# ERWEITERUNGEN DER VERSION 3.0

SEPTEMBER 2022



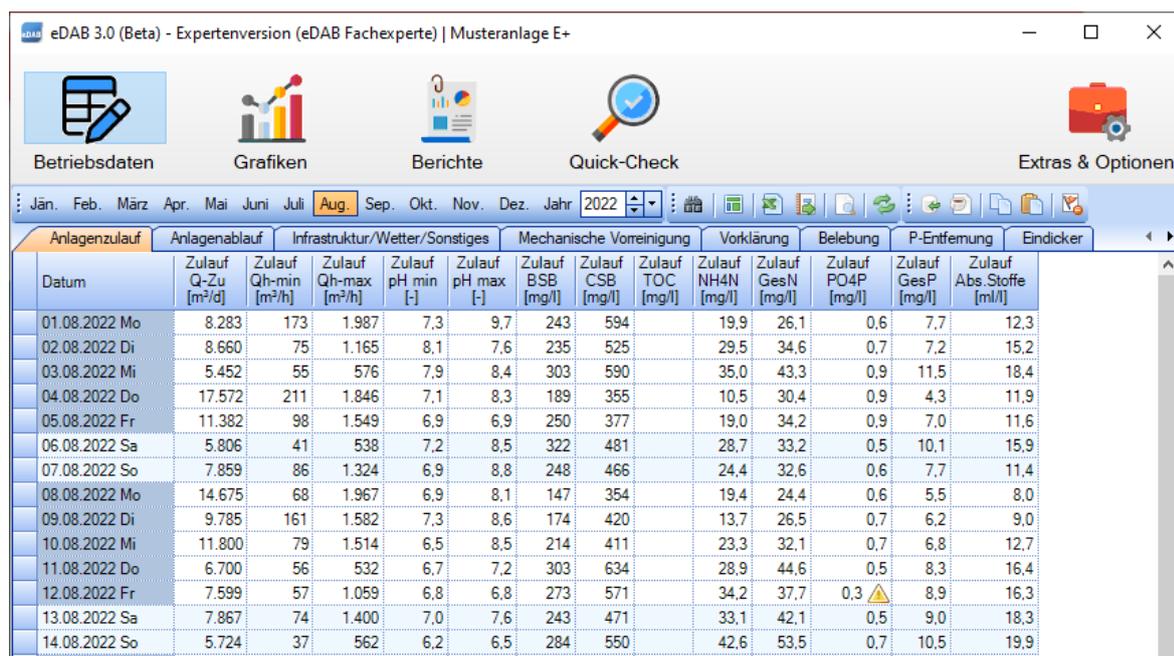
## INHALT

EINFÜHRUNG EINER NEUEN „EINFACHEN ANSICHT“ FÜR ALLE USER	3
QUICK-CHECK ALS NEUE FUNKTION FÜR ALLE IN DER „EINFACHEN ANSICHT“	4
EDAB-EASY, DIE NEUE EDAB-EDITION	5
NEUE LIZENZVERWALTUNG (LIZENZMANAGER)	5
VEREINHEITLICHUNG VON MAKROTEXTAUSDRÜCKEN	6
AKTUALISIERUNG VON BETRIEBSZUSTANDS-PARAMETERN NACH IMPORT	6
NEUE DIAGRAMME UND DEREN IMPORT	7
NEUE FUNKTION „ISPARAMDEFINED“	8
BEDIENUNGSANLEITUNGEN	8

## Erweiterungen der Version 3.0

### Einführung einer neuen „Einfachen Ansicht“ für alle User

In der neuen eDAB-Version 3.0 kann mithilfe der Funktionstaste F12 zwischen „Einfacher Ansicht“ und der „Erweiterten Ansicht“ gewechselt werden. Die „Erweiterte Ansicht“ umfasst alles, was bis zur Version 2.7 als Standardansicht in eDAB sichtbar und je nach Edition (Basis, Premium oder Expert) verfügbar war. Die „Einfache Ansicht“ dient der raschen Navigation zwischen Betriebsdaten, Grafiken, Berichten und dem neu eingebauten Quick-Check der Daten. Das sehr übersichtliche Menü ermöglicht eine rasche Dateneingabe, aber auch eine übersichtliche Ausgabe der Daten in Grafiken und Berichten.



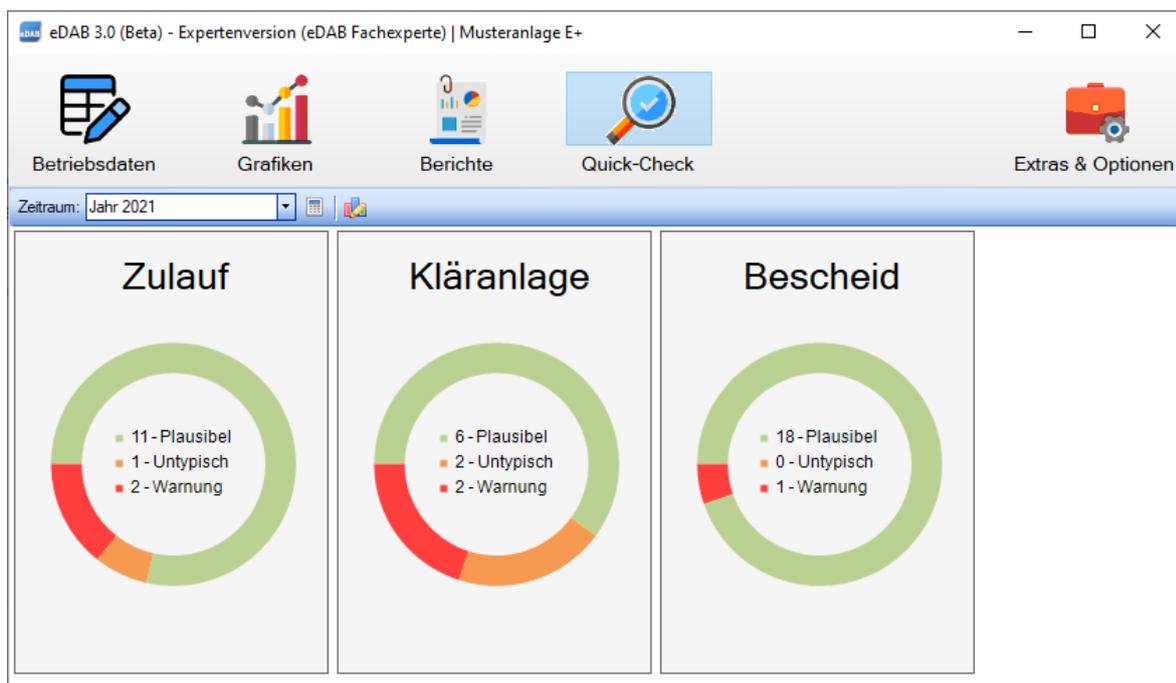
eDAB 3.0 (Beta) - Expertenversion (eDAB Fachexperte)   Musteranlage E+													
Betriebsdaten   Grafiken   Berichte   Quick-Check   Extras & Optionen													
Jän. Feb. März Apr. Mai Juni Juli <b>Aug.</b> Sep. Okt. Nov. Dez. Jahr 2022													
Anlagenzulauf   Anlagenablauf   Infrastruktur/Wetter/Sonstiges   Mechanische Vorreinigung   Vorklärung   Belebung   P-Entfernung   Eindicker													
Datum	Zulauf Q-Zu [m³/d]	Zulauf Qh-min [m³/h]	Zulauf Qh-max [m³/h]	Zulauf pH min [-]	Zulauf pH max [-]	Zulauf BSB [mg/l]	Zulauf CSB [mg/l]	Zulauf TOC [mg/l]	Zulauf NH4N [mg/l]	Zulauf GesN [mg/l]	Zulauf PO4P [mg/l]	Zulauf GesP [mg/l]	Zulauf Abs.Stoffe [ml/l]
01.08.2022 Mo	8.283	173	1.987	7,3	9,7	243	594		19,9	26,1	0,6	7,7	12,3
02.08.2022 Di	8.660	75	1.165	8,1	7,6	235	525		29,5	34,6	0,7	7,2	15,2
03.08.2022 Mi	5.452	55	576	7,9	8,4	303	590		35,0	43,3	0,9	11,5	18,4
04.08.2022 Do	17.572	211	1.846	7,1	8,3	189	355		10,5	30,4	0,9	4,3	11,9
05.08.2022 Fr	11.382	98	1.549	6,9	6,9	250	377		19,0	34,2	0,9	7,0	11,6
06.08.2022 Sa	5.806	41	538	7,2	8,5	322	481		28,7	33,2	0,5	10,1	15,9
07.08.2022 So	7.859	86	1.324	6,9	8,8	248	466		24,4	32,6	0,6	7,7	11,4
08.08.2022 Mo	14.675	68	1.967	6,9	8,1	147	354		19,4	24,4	0,6	5,5	8,0
09.08.2022 Di	9.785	161	1.582	7,3	8,6	174	420		13,7	26,5	0,7	6,2	9,0
10.08.2022 Mi	11.800	79	1.514	6,5	8,5	214	411		23,3	32,1	0,7	6,8	12,7
11.08.2022 Do	6.700	56	532	6,7	7,2	303	634		28,9	44,6	0,5	8,3	16,4
12.08.2022 Fr	7.599	57	1.059	6,8	6,8	273	571		34,2	37,7	0,3	8,9	16,3
13.08.2022 Sa	7.867	74	1.400	7,0	7,6	243	471		33,1	42,1	0,5	9,0	18,3
14.08.2022 So	5.724	37	562	6,2	6,5	284	550		42,6	53,5	0,7	10,5	19,9

➔ Bedienungsanleitung Kapitel 17

### **Quick-Check als neue Funktion für alle in der „Einfachen Ansicht“**

Der Quick-Check dient der automatisierten Plausibilitätskontrolle von ausgewählten Kennzahlen gegliedert in die Bereiche Zulauf, Kläranlage und Bescheid. Welche Kennzahlen geprüft werden und ob das Ergebnis als plausibel (grün) oder untypisch (orange) gilt oder ob eine Warnung (rot) ausgegeben werden musste, kann dem Plausibilitätsprüfbericht entnommen werden.

Klickt man in eines der drei Felder, in denen die Ergebnisse der Plausibilitätsprüfung als Kreisdiagramme dargestellt werden, so erhält man ebenfalls eine Ergebnisliste, welcher Parameter bei der Plausibilitätsprüfung als plausibel oder untypisch eingestuft wurde bzw. ob für den Parameter eine Warnung ausgegeben wurde.



Der Quick-Check dient der automatisierten Plausibilitätskontrolle. Er ersetzt aber die individuelle und eingehende Prüfung der Daten der Eigenüberwachung nicht! Die Schwellwerte für die Einstufung in Plausibel, Untypisch und Warnung können dem Plausibilitätsprüfbericht entnommen werden.

➔ [Bedienungsanleitung Kapitel 17.4](#)

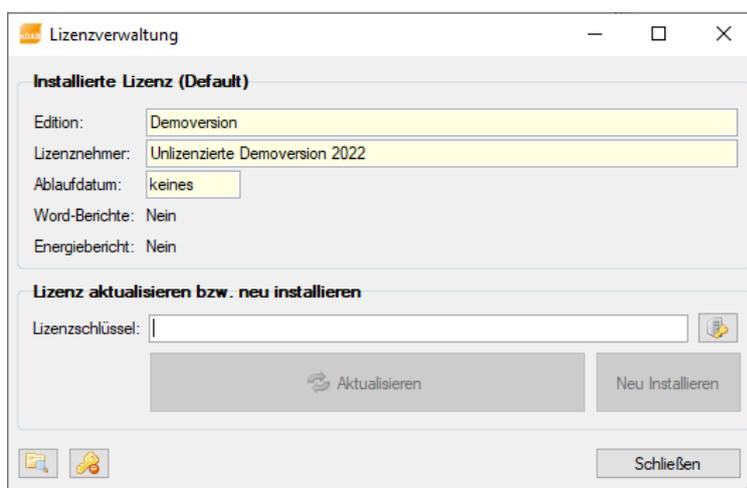
### **eDAB-Easy, die neue eDAB-Edition**

Ab der Version eDAB 3.0 ist auch eine neue Edition eDAB-Easy verfügbar, welche die bisherige Basisedition ersetzt und als Jahreslizenzmodell angeboten wird. Im Unterschied zur Premium- und Experten-Edition wird kein Datenbankserver unterstützt, wodurch keine Mehrplatzfähigkeit gegeben ist. eDAB-Easy startet standardmäßig in der „Einfachen Ansicht“, welche eine übersichtliche Navigation zwischen Betriebsdaten, Grafiken, Berichten und dem Quick-Check der Daten ermöglicht. Bei Bedarf kann jederzeit in die „Erweiterte Ansicht“ gewechselt werden. eDAB-Easy ist vor allem für die Nutzung auf Kläranlagen konzipiert, bei denen aufgrund der Größe keine Mehrplatzfähigkeit erforderlich ist.

➔ Für eDAB-Easy ist eine eigene Anleitung zum Quickstart verfügbar

### **Neue Lizenzverwaltung (Lizenzmanager)**

Mit der neuen Version wurde auch das Lizenzmanagement neugestaltet, wobei für bestehende Lizenznehmer kein Handlungsbedarf gegeben ist. Mithilfe der Schaltfläche *Info / Lizenz* gelangt man zur eDAB-Infobox und von dort mithilfe der gleichnamigen Schaltfläche ins neue Fenster der Lizenzverwaltung.



Für User der Expertenlizenz ist wichtig zu wissen, dass die aktuelle Hardware-ID ebenfalls hier in der Lizenzverwaltung, in der Zeile des Lizenzschlüssels, angezeigt wird. Da bei der Neuinstallation von eDAB-Expert auf einem neuen Computer eine

## Erweiterungen der Version 3.0

---

neue Lizenz erforderlich ist, bitte die neue Hardware-ID hier auslesen und an eDAB-Entwicklungs- und Vertriebs GmbH übermitteln.

Für Neukunden ab der eDAB-Version 3.0 erfolgt die Lizenzierung durch das Installieren eines Lizenzschlüssels, wobei der übermittelte Lizenzschlüssel in die dafür vorgesehene Zeile kopiert werden muss und durch einen Klick auf die Schaltfläche *Neu Installieren* aktiviert wird.

→ [Bedienungsanleitung Kapitel 17.5](#)

### ***Vereinheitlichung von Makrotextausdrücken***

Makrotext in eDAB sind Textausdrücke die als Platzhalter dienen. Diese Platzhalter können an verschiedenen Stellen eingesetzt werden. Zur Laufzeit werden diese Ausdrücke ausgewertet und durch das entsprechende Ergebnis ersetzt. Makrotext kann in der Zeichenfläche des Anlagendokumentes, in Wordvorlagen und auch in Diagrammen angewendet werden. Die Makrotextausdrücke wurden in der Version 3.0 vereinheitlicht und im Anhang B der Bedienungsanleitung neu und detailliert beschreiben.

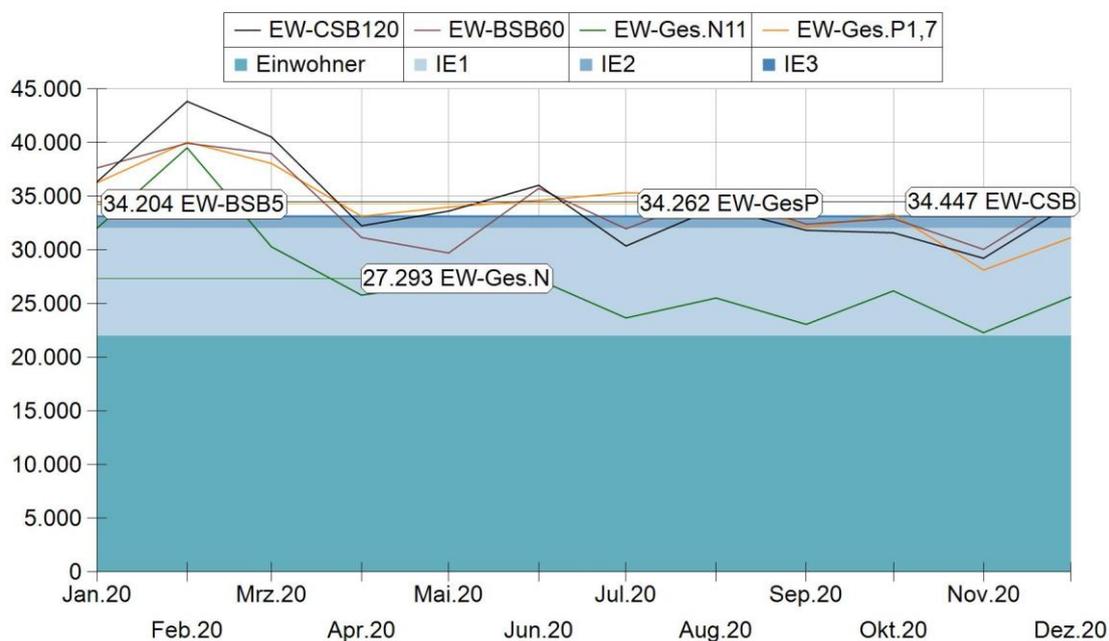
→ [Anhang B der Bedienungsanleitung](#)

### ***Aktualisierung von Betriebszustands-Parametern nach Import***

Betriebszustands-Parameter sind Parameter, bei denen das Attribut Betriebszustand auf aktiv gesetzt ist, sodass der Wert des Parameters automatisch täglich fortgeschrieben wird. Diese werden nun nach dem Import von Daten auch dann aktualisiert, wenn eDAB nicht täglich geöffnet wird. Dies betrifft sowohl den automatischen Import mit dem „eDAB Job Server Dienst“ als auch den Import mittels Clients.

### Neue Diagramme und deren Import

Für den neuen Quick-Check, dessen Ergebnis im Plausibilitätsprüfbericht ausgegeben werden kann, wurde auch eine neue Systemchart erstellt. Dieses zeigt neben den aus den Monatsmittelwerten der Zulauffrachten errechneten Einwohnerwerten auch die an die Kläranlage angeschlossenen Einwohner und die drei wichtigsten angegebenen Indirekteinleiter.



Dieses Diagramm wird beim Update auf eDAB 3.0 automatisch in die Systemdiagramme übernommen.

Andere neue Diagramme finden Sie im Installationsverzeichnis von eDAB unter Support/Diagramme, welche sehr einfach in die eigenen Diagramme übernommen werden können. Steht man bei den Diagrammen in der „Baumstruktur“ und klickt auf die rechte Maustaste können einzelne oder aber auch mehrere Diagramme auf einmal aus einer Datei importiert bzw. in eine Datei exportiert werden. Als Standard gelangt man nach einem Klick auf die rechte Maustaste zum Support/Diagramme Ordner im eDAB-Installationsverzeichnis.

### **Neue Funktion „IsParamDefined“**

Mithilfe der neuen Funktion kann abgefragt werden, ob es einen Parameter mit dem angegebenen Parameterkennzeichen gibt.

➔ [Bedienungsanleitung Kapitel 11.4.3](#)

### **Bedienungsanleitungen**

Um einfach und rasch zu den Bedienungsanleitungen gelangen zu können, öffnet sich mit F1 die Bedienungsanleitung der aktuell installierten eDAB-Edition. Mit dem Menüpunkt *Hilfe/eDAB Handbücher* gelangt man ins Installationsverzeichnis in dem alle pdf-Dokumentationen (Bedienungsanleitungen aller Editionen und alle Anhänge) der aktuellen Version abgelegt sind.

