

## Vorteile digitaler Wartungsprotokolle und Erfahrungen

- Optimierung der Arbeitsabläufe aller beim Betrieb von Kleinkläranlagen Beteiligten
- durch den EDV-Einsatz: Reduzierung von Papier und möglichen Fehlerquellen, einfache Datenübertragung und -verwaltung
- für Wartungsfirmen: Optimierung von Abläufen (Kundenverwaltung, Wartungsverträge, Rechnungsstellung, Versand der Wartungsprotokolle)
- für Untere Wasserbehörden: effiziente Auswertung von Wartungsprotokollen bedeutet Zeiteinsparung, die für eine zielgerichtete Überwachung von Kleinkläranlagen mit Mängeln genutzt werden kann
- für Gemeinden: Unterstützung bei der Organisation der bedarfsorientierten Fäkalschlammabfuhr
- **Gute Zusammenarbeit aller Beteiligten ist gut für den Gewässerschutz!**

## Einsatzbereiche

**DiWa5-W** (bzw. der Vorgänger DiWa4) ist bundesweit bei über 450 Wartungsfirmen im Einsatz.

**DiWa5-K** (bzw. der Vorgänger DiWaKom4) kommt bei Gemeinden, Verbänden, Aufgabenträgern und Unteren Wasserbehörden in Niedersachsen, Thüringen, Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Mecklenburg-Vorpommern zum Einsatz.

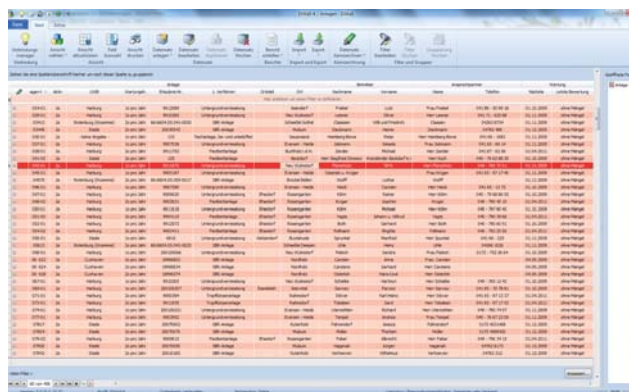
Die **DiWa-Schnittstelle** ist in Thüringen vorgeschrieben durch die ThürKKAVO. Andere Bundesländer, wie z.B. Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen, wenden die Schnittstelle an. Dies führt in Niedersachsen dazu, dass 80% der an die Unteren Wasserbehörden übermittelten Wartungsprotokolle im DiWa-Schnittstellenformat versandt werden.

## Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie

- Fragen zu Informationsflüssen und Abläufen beim Betrieb von Kleinkläranlagen haben
- nähere Informationen zu DiWa5 benötigen
- an einer Bestellung interessiert sind
- unsere Unterstützung bei einer Informationsveranstaltung zur Einführung von digitalen Wartungsprotokollen wünschen
- an einer Programm-Schulung interessiert sind

Weitere Infos unter: [www.diwa5.de](http://www.diwa5.de)

Sie können DiWa5 ausgiebig und unverbindlich kostenlos testen. Laden Sie sich dazu die Demoversion von DiWa5 unter [www.diwa5.de](http://www.diwa5.de) > **Download** herunter!



Datum	Ort	Uhrzeit	Art der Maßnahme	Maßnahmenbeschreibung	Maßnahmenausführung	Maßnahmenverantwortung	Maßnahmenkosten	Maßnahmenstatus
2012-01-10	Helmstedt	08:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	08:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	09:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	09:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	10:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	10:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	11:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	11:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	12:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	12:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	13:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	13:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	14:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	14:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	15:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	15:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	16:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	16:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	17:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	17:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	18:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	18:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	19:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	19:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	20:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	20:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	21:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	21:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	22:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	22:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	23:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	23:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	00:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	00:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	01:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	01:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	02:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	02:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	03:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	03:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	04:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	04:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	05:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	05:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	06:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	06:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	07:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	07:30	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen
2012-01-10	Helmstedt	08:00	Umlaufwartung	Umlaufwartung	Umlauf	Umlauf	200,00	abgeschlossen

DiWa5 wurde entwickelt von der Kommunalen Umwelt-Aktion U.A.N., der Systemwerft Softwareentwicklung UG und der Ingenieurbüro Behrens GmbH.

## Kontakt

Kommunale Umwelt-Aktion U.A.N.  
Arnswaldtstraße 28 • 30159 Hannover  
Tel.: 0511/30285-69 • Fax: 0511/30285-56  
E-Mail: [info@uan.de](mailto:info@uan.de) • Internet: [www.uan.de](http://www.uan.de)



© U.A.N. (Stand: April 2014)



# DiWa5

Digitales Wartungsprotokoll  
für die Wartung von Kleinkläranlagen

für  
Wartungsfirmen  
und  
Gemeinden, Verbände und  
Untere Wasserbehörden

- Funktionen
- Einsatzbereiche
- Preise
- Kontakt

DiWa5 ist eine moderne Software für die beim Betrieb und der Überwachung von Kleinkläranlagen Beteiligten. Die Software ist in zwei Ausführungen erhältlich und eignet sich dadurch sowohl für Wartungsfirmen von Kleinkläranlagen (**DiWa5-W**) als auch für Gemeinden, Verbände und Untere Wasserbehörden (**DiWa5-K**).

## DiWa5-W für Wartungsfirmen

Mit DiWa5-W wird den Wartungsfirmen eine digitale Datenverarbeitung und -weitergabe der bei der Wartung ermittelten Daten ermöglicht.

### Funktionen von DiWa5-W:

- Vorlagen für Wartungsverträge
- Kunden- und Anlagendatenverwaltung
- Erstellung von Wartungsprotokollen, Ausdruck einer kurzen und einer langen Version
- Export von Wartungsdaten im DiWa-Schnittstellenformat an Gemeinden, Verbände und Untere Wasserbehörden
- Terminverfolgung, einfache Tourenplanung
- Rechnungsstellung mit frei formatierbaren Rechnungsnummern
- umfangreiche Such- und Filterfunktionen
- Ausdruck verschiedenster Berichte
- Export von Daten im Microsoft Excel-Format

## DiWa5-K für Kommunen und Verbände

Mit DiWa5-K können Gemeinden, Verbände und Untere Wasserbehörden digitale Wartungsdaten empfangen sowie zielgerichtet auswerten und verarbeiten.

### Funktionen von DiWa5-K:

- Anlagenverwaltung
- Import von Wartungsdaten im DiWa-Schnittstellenformat und Ausdruck von Wartungsprotokollen

- manuelle Eingabe von Wartungsprotokollen, die in Papierform vorgelegt wurden
- Erfassung und Verwaltung von Fäkalschlammabfuhr
- Erfassung und Verwaltung von Erstkontrollen und Kontrollen (derzeit nur in Thüringen)
- umfangreiche Such- und Filterfunktionen
- schnelle Auswertungsmöglichkeiten der digitalen Wartungsdaten, z.B. nach
  - Anlagen
  - überfälligen Wartungsprotokollen
  - CSB- oder BSB<sub>5</sub>-Ablaufwerten
  - erforderlichen Fäkalschlammabfuhr
  - Bewertung durch den Wartungsbeauftragten (ohne sichtbare Mängel, mit leichten Mängeln, mit schweren Mängeln)
  - Wartungsfirmen
- Export von Daten im Microsoft Excel-Format

Eine detaillierte Übersicht über die Funktionen von DiWa5 finden Sie unter [www.diwa5.de](http://www.diwa5.de) > **Funktionen**.

Wartungsfirmen



Daten im DiWa-Schnittstellenformat



Gemeinden, Verbände, Untere Wasserbehörden

## Schnittstelle

Das Format, mit dem die Daten aus DiWa an die Gemeinden, Verbände und Unteren Wasserbehörden exportiert werden, ist in einer Schnittstellenbeschreibung festgelegt. Die Schnittstelle ist ein mit allen beim Betrieb von Kleinkläranlagen Beteiligten abgestimmtes Informationsangebot, aus dem die Unteren Wasserbehörden, Gemeinden und Verbände die zur Erfüllung ihrer spezifischen Aufgaben erforderlichen Informationen auslesen können. Sie beinhaltet Informationen über den Zustand, die Ablaufwerte und die Wartung der Anlage sowie Anlagenstammdaten, die zur Überwachung des Betriebs von Kleinkläranlagen und zur Organisation der Fäkalschlammabfuhr erforderlich sind.

Zusätzlich gibt es eine zweite Schnittstelle für behördliche Kontrollen, die in Thüringen zum Einsatz kommt.

Die Schnittstellenbeschreibungen können kostenlos bei der **Kommunalen Umwelt-Aktion U.A.N.** angefordert werden.

## Preise

DiWa5-W	Vollversion	Upgrade
Einzelplatzversion	545,00 EUR	150,00 EUR
Miniversion (max. 25 Anlagen)	185,00 EUR	-
Mehrplatzversion (bis zu 3 Nutzer)	1.270,00 EUR	300,00 EUR
zusätzlicher Nutzer	300,00 EUR	*
Offline-Betrieb („Nutzung vor Ort“)	345,00 EUR	*
Zusatzdatenbank (Mandantenfunktion)	300,00 EUR	300,00 EUR

DiWa5-K	Vollversion	Upgrade
Mehrplatzversion (bis zu 10 Nutzer)	289,00 EUR	150,00 EUR
zusätzlicher Nutzer	kostenlos	kostenlos
Offline-Betrieb („Nutzung vor Ort“)	345,00 EUR	345,00 EUR
Zusatzdatenbank (Mandantenfunktion)	160,00 EUR	160,00 EUR

\* Es erfolgt eine Verrechnung mit dem bereits gezahlten DiWa4-Preis.