

# DESIMAT KOMPAKT DIGITAL

*Computergesteuertes Dosiergerät für Desinfektionsmittel*

## Bedienungsanleitung



**Sehr geehrter Kunde,**

**vielen Dank für den Kauf unseres Dosiergerätes Desimat kompakt Digital.**

**Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Beachten Sie insbesondere die Punkte zur Sicherheit und den Funktionen, um einen reibungslosen und sicheren Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.**

Notieren Sie sich bitte die Seriennummer (siehe Typenschild im Dosiergerät) und das Installationsdatum sowie die Software-Version. Diese Informationen benötigt unser technischer Kundendienst, um Ihnen schnell und kompetent helfen zu können.

Seriennummer:

Softwareversion:

Inbetriebnahme des Gerätes:

## Vorteile Desimat kompakt digital

- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Voll computergesteuert
- Dosierung von 0,25 –8% regelbar in 0,25% Schritten
- USB-Schnittstelle zum Auslesen aller Verbrauchs-und Störungsdaten mittels PC ( optional )
- Zwei Konzentrationen und Entnahmemengen mit Direkt-Starttaste
- Einfachste Menüführung über internen Dreh-Druck-Schalter
- Sämtliche Funktionen der Sensoren und Aktoren auf der Elektronik optisch dargestellt durch LED ( unschätzbare Hilfe für den Haus-Techniker )
- Elektronikabdeckung mit Plexiglas, dadurch sofortige Diagnose ohne Werkzeug möglich
- Geschlossene Systembauweise ohne offene Fließstrecken, die verkeimen oder verkalken können
- Gehäuse mit abschliessbarer Tür, so dass kein Werkzeug benötigt wird um das Gerät zu öffnen und zu inspizieren
- Äusserst kompakte Bauweise, kann auch unter sehr beengten Platzverhältnissen montiert werden ( kleinstes und leichtestes vollelektronisches Gerät am Markt )
- Gerät hat geringes Gewicht ( 8kg ), ist also mühelos zu installieren und auch an weniger tragfähigen Wänden montierbar
- Komplette aus Edelstahl und anderen korrosionsfreien Werkstoffen gefertigt
- Absolut einfache Bedienung und Überwachung
- Mengenvorwahl frei wählbar in 0,4 Liter oder 0,5 Liter- Schritten ( eine sehr komfortable und zeitsparende Einrichtung für die Anwender im z.B. befüllen eines grösseren Beckens) bis 40 Liter.
- Alle Systemzustände werden auf dem 4-zeiligen Display dargestellt
- Übersichtliche Technik, auch für den Haustechniker leicht zu warten und zu reparieren
- Als Doppelgerät lieferbar
- Lieferbar mit grünem Display ( schwach beleuchtet ) für helle Räume mit Tageslicht, sowie beleuchtetem blauem Display für z. B. fensterlose Räume.

## Inhaltsverzeichnis

Vorteile Desimat kompakt digital .....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
Allgemeine und Sicherheitshinweise .....	3
Installation:.....	6
Funktionsschema Desimat kompakt Digital .....	7
Beschreibung der Bedienelemente .....	8
Menü-Struktur .....	9
Arbeitsweise Desimat kompakt / Desimat kompakt Digital .....	10
Kalibrieranleitung .....	11
Einstellung der gewünschten Konzentrationen und Entnahmemengen .....	12
Betriebsanzeigen .....	13
Betriebsanzeigen 2 .....	14
Betriebsanzeigen 3 .....	15
Betriebsanzeigen 4 .....	16
Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software.....	17
Startbildschirm .....	18
Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software.....	19
Menü Einstellungen .....	20
Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software.....	21
Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software.....	22
Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software.....	23
Beispiel-Datei ( Startseite ) eines Entnahmelogs über mehrere Jahre.....	24
Stückliste Desimat kompakt Digital.....	25
Technische Daten.....	27

## **Wartung:**

Um eine sichere Funktion des Gerätes zu gewährleisten, ist eine Wartung des Gerätes in einem maximalen Abstand von 12 Monaten vorzunehmen.

Diese Wartung ist von einem autorisierten Kundendienst vorzunehmen und muss nach den RKI-Richtlinien erfolgen.

## **Hinweise zu Präparaten**

Im DESIMAT KOMPAKT DIGITAL dürfen Präparate mit folgenden Inhaltsstoffen nicht zum Einsatz kommen, da eine Beschädigung des Gerätes in diesem Fall nicht ausgeschlossen werden kann:

- Chlor
- Phosphorsäure
- Phenole
- Peressigsäure
- brennbare Konzentrate

Sollten Sie Präparate mit diesen Inhaltsstoffen verwenden, besteht die Möglichkeit Ihren Desimaten entsprechend umzurüsten, setzen Sie sich in diesem Fall mit dem Kundendienst in Verbindung.

## **Achtung !**

**Eigenmächtige technische Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig und führen zum Verlust der Gewährleistung.**

**Reparaturen dürfen nur durch einen geschulten Techniker durchgeführt werden.**

## **Folgende Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten:**

- Beim Einbau und Betrieb des Gerätes sind die entsprechenden länderspezifischen Vorschriften (z. B. DIN, VDE, UVV) zu beachten.
- Einige Funktionen (z. B. Entlüften) erlauben eine direkte Manipulation der internen Komponenten (Ventile, Pumpen etc.), ohne Verriegelung und Überwachung. Diese Funktionen dürfen nur von fachkundigem Personal verwendet werden.
- Ziehen Sie bei Fehlfunktionen des Gerätes sofort den Netzstecker, um die Stromversorgung zu unterbrechen und verständigen Sie das Servicepersonal.
- Führen Sie am Gerät keine eigenen Reparaturversuche durch (Garantieverlust), sondern lassen Sie diese stets von autorisiertem Servicepersonal instandsetzen. Nur so kann ein zuverlässiger und sicherer Betrieb des Gerätes gewährleistet werden.
- Das Gerät darf nur durch den Werkskundendienst oder einen geschulten Techniker geöffnet werden.
- Beim Umgang mit den Präparaten sind die Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Herstellers zu beachten.
- Montieren Sie das Gerät frostfrei und nicht in explosionsgefährdeten Bereichen
- Tragen Sie immer die persönliche Schutzausrüstung gem. Sicherheitsdatenblatt des Präparateherstellers
- Beachten Sie die Sicherheitsbestimmungen im Umgang mit Chemikalien und die Pflichten des Betreibers gem. Wasserhaushaltsgesetz sowie die speziellen Hinweise des Präparateherstellers.
- Bei Entsorgung des Produktgebundes bitte die gültigen Umweltvorschriften beachten
- Sorgen Sie dafür, dass sich der Schwenkauslauf des Gerätes immer über einem Auslaufbecken befindet, um zu gewährleisten, dass im Falle einer Fehlfunktion das ausfließende Wasser abgeführt wird.

· Der Mindestabstand zwischen Lösungsausgang und einem zu befüllenden Gefäss muss mindestens 20cm betragen.

### **Sicherheitsinformationen für Servicepersonal:**

Es müssen grundsätzlich bei allen Arbeiten am Gerät Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden. ( Schutz vor austretendem Desinfektionskonzentrat )

Vor dem Wechsel einer Sicherung ( Transformator, Platine ) ist der Netzstecker zu ziehen.

Anschluss- und Reparaturarbeiten am DesimatDesimat dürfen nur von autorisiertem und geschultem Fachpersonal ausgeführt werden.

Der Desimat darf nur mit einer Versorgungsspannung von 230 V AC betrieben werden.

Vor allen Arbeiten an elektrischen Teilen unbedingt den Netzstecker ziehen.

Beim Wechseln des Desinfektionsmittelkanisters sind unbedingt die Gefahren- und Sicherheitshinweise auf dem Original-Desinfektionsmittelkanister zu beachten.

Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten ist geeignete Schutzkleidung zu tragen. Die Sicherheitsbestimmungen im Umgang mit Chemikalien sind stets zu beachten.

Nach erfolgter Wartung / Reparatur sind folgende Punkte zu prüfen:

1. Kontrolle auf äusserliche Mängel (Gehäuse, Elektrische und Wasseranschlüsse, Wandbefestigung )
2. Dichtigkeitsprüfung aller Flüssigkeit führenden Leitungen, ggf. ersetzen.
3. Systemtrennung prüfen, ggf. Systemtrenner / Silikonhaube ersetzen.
4. Simulation aller Störung auslösenden Ereignisse ( Leermeldung, Wasserfluss, Konzentratfluss, Unterdosierung usw. ), sowie auf Funktion prüfen. Auslesen Geräteloggbuch ( Entnahmen, Störungen )
5. Magnetventil, Vorfilter, Sensoren Wasser und Konzentrat prüfen, ggf. reinigen.
6. Sauglanze prüfen und reinigen.
7. Konzentratpumpe Leistung und Dichtigkeit prüfen, sowie spülen mit ca. 500ml Wasser.
8. Schwenkauslauf auf Korrosion prüfen.
9. Schaltfunktionen des Bedienpanels prüfen.
10. Volumetrische Konzentrationsprüfung sowie Prüfung der eingestellten Wassermenge.
11. Prüfung Ablaufdatum Konzentrat
12. Reinigung Gerät sowie Kanisterhalterung
13. Prüfen der Gerätebeschriftung und Typenschild
14. Funktionsprüfung, Endkontrolle

## Installation:

Befestigen Sie das Gerät sicher an der vorgesehenen Entnahmestelle. Sorgen Sie dafür, dass sich der Schwenkauslauf des Gerätes immer über einem Auslaufbecken befindet, um zu gewährleisten, dass ausfließendes Wasser abgeführt wird.

Das Gerät dabei nicht zu hoch anbringen, damit der Kanister in bequemer Arbeitshöhe zu wechseln ist ( freie Höhe ab Schwenkauslauf zum Gefäß ca. 320 mm ).

- Öffnen Sie die Tür des Gerätes
- Montieren Sie den S-Auslauf ( Standard 250mm ) am Auslaufanschluss.
- Verbinden Sie den Wasseranschluss am Dosiergerät (1/2"-Außengewinde) über einen Druckschlauch oder Festverrohrung mit dem Wassernetz.
- Öffnen Sie den Wasserhahn und kontrollieren Sie die äußeren und inneren Anschlüsse auf Dichtigkeit
- Stecken Sie nun den Netzstecker des Gerätes in eine Steckdose mit Schutzkontakt. Beachten Sie bitte die Anschlusswerte (230V / 50 Hz).
- Im Display des Gerätes wird aus Sicherheitsgründen bei erster Inbetriebnahme darauf hingewiesen, dass das jeweilige Präparat und Wasser zuerst kalibriert werden muss. Die Anzeige: „Kalibrierung erforderlich" erscheint automatisch. Nach erfolgter Kalibrierung erlischt diese Anzeige automatisch.
- Anschließend stellen Sie den Präparat-Kanister in die vorgesehene Halterung und führen dabei vorsichtig die Sauglanze in den Kanister ein.

## Installations- und Sicherheitshinweise !

Das Gerät ist an einer tragfähigen Wand mit geeignetem Befestigungsmaterial zu installieren ( max. Gewicht inkl. Kanister 20kg ).

Der Desimat ist vor Spritzwasser zu schützen !

Es ist sicher zu stellen, dass die Wasserversorgung des Gerätes frei von mineralischen oder metallischen Schmutzpartikeln ist.

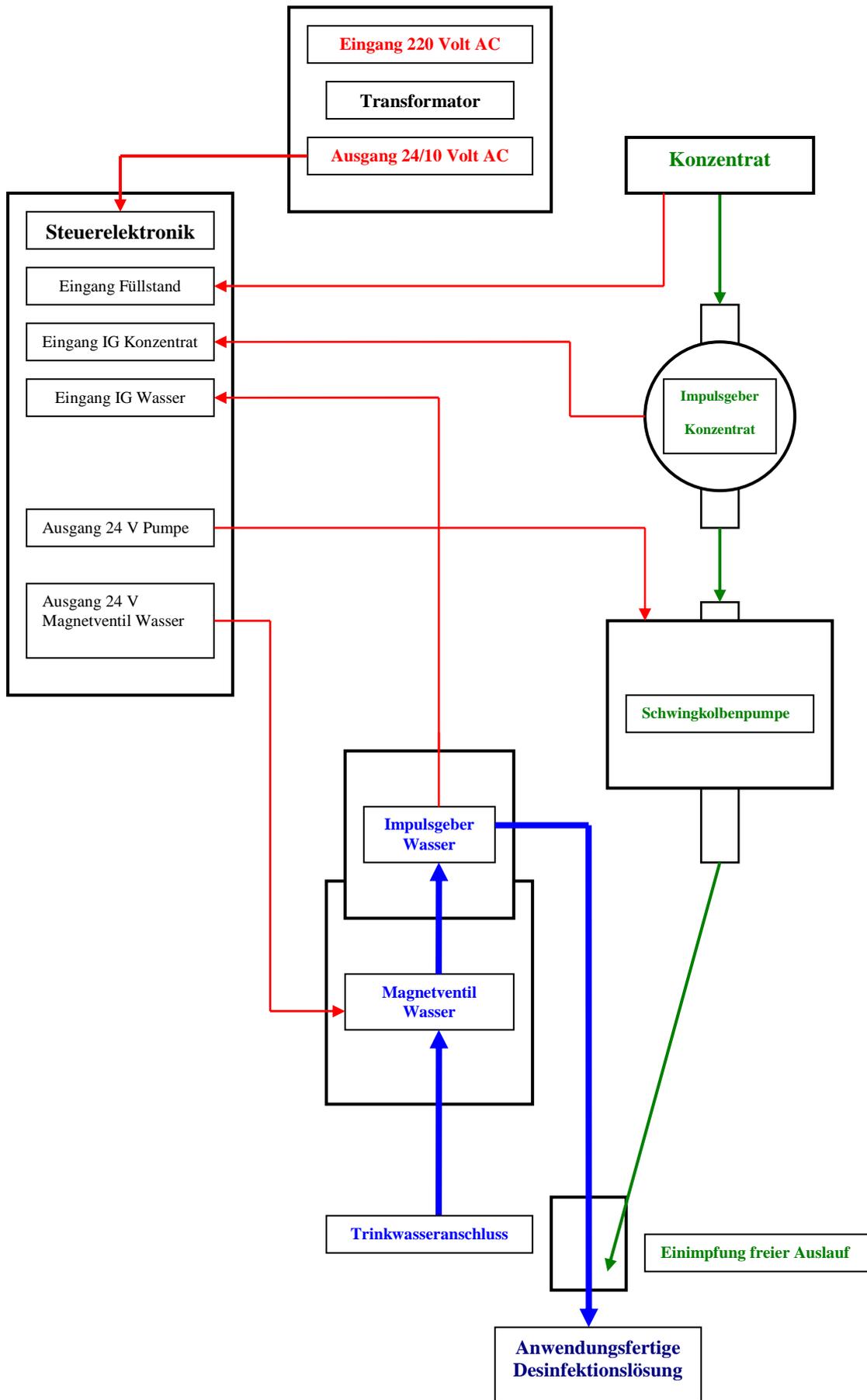
230V Wechselstrom-Versorgung über Schukostecker bis max.1,2 m ab Oberkante Gerät.

Das Gerät muss so installiert werden, dass die Steckdose jederzeit ohne Hilfsmittel ( Leiter o.ä. ) erreichbar ist. Die Steckdose darf **nicht** unter Schwierigkeiten zugänglich sein.

Das Gerät darf nur an ausreichend belüfteten Stellen montiert werden.  
Umgebungstemperatur nach EN 61010-1:2010 cl.1.4.1 von 5 Grad Celsius bis max 40 Grad Celsius.

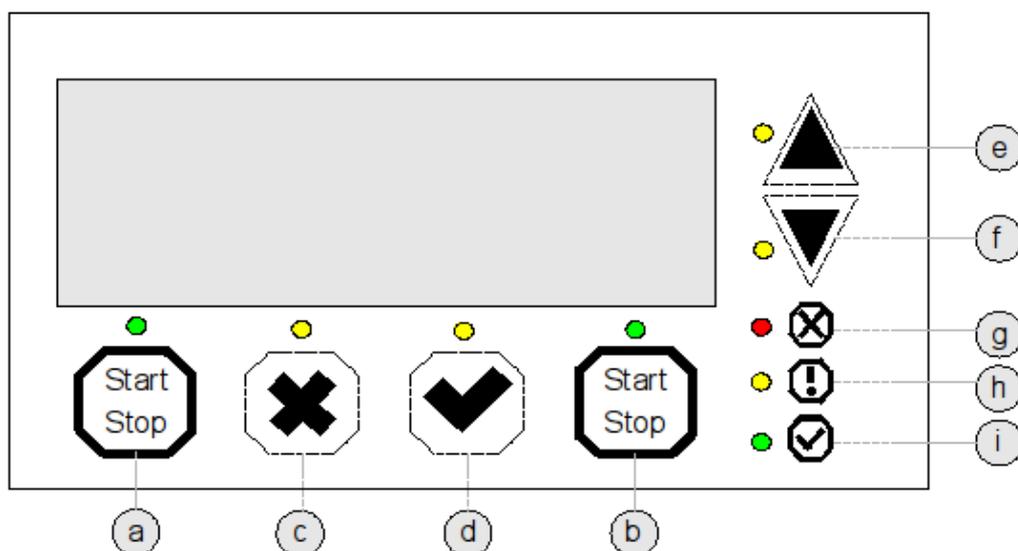
Mindestabstand vom Auslauf zum befüllenden Gefäß 20cm.

# Funktionsschema Desimat kompakt Digital



## Beschreibung der Bedienelemente

Die Bedienung des DESIMAT KOMPAKT DIGITAL geschieht durch das Drücken unten abgebildeter Taster auf der Frontseite des Gerätes.



Position	Erläuterung
a	Entnahmebeginn/-ende mit den links eingestellten Parametern
b	Entnahmebeginn/-ende mit den rechts eingestellten Parametern
c	Abbruch der aktuellen Aktion im Menü
d	Bestätigung der gewählten Option / Einstellung im Menü
e,f	Änderung der Menü-Auswahl oder eines selektierten Wertes
g	Fehlermeldung, die durch drücken des internen Menüknopfes bestätigt werden muss
h	Warnung, die durch Betätigung von "d" bestätigt werden muss
i	Allgemeine Betriebsbereitschaft

### Menüdrehkopf:

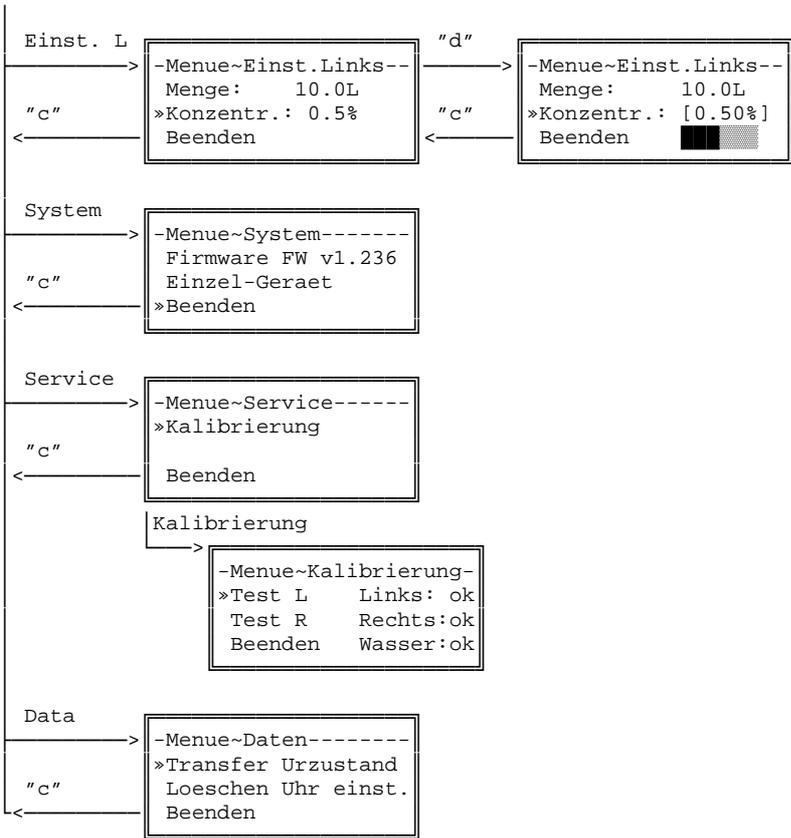
Der Menüdrehkopf befindet sich auf der Innenseite der Gerätetür. Durch drehen desselben werden identische Aktionen wie bei "e" und "f" ausgelöst. Durch drücken des Gebers wird eine privilegierte Eingabe getätigt. Mit dieser Eingabe können sowohl Aktionen entsprechend "d" ausgeführt werden als auch privilegierte Eingaben, wie z.B. die Bestätigung einer Fehlermeldung ("g" leuchtet oder blinkt rot).

# Menü-Struktur

```
--Desimat-Kompakt--
2.4L      0.4L
0.25%    1.50%
Bereit    Bereit
```

```
| "d"      /\
\ /        | "c"
```

```
-Menue-----
»Einst. L  Daten
Einst. R  System
Beenden   Service
```



## Arbeitsweise Desimat kompakt / Desimat kompakt Digital

Mit dem Betätigen der Ein-Taste wird das Magnetventil geöffnet und die Zumischpumpe wird nach einer kurzen Verzögerungszeit gestartet.

Das Konzentrat fließt durch den Impulsgeber-Konzentrat. Die Impulse werden gezählt und ständig mit den beim Kalibriervorgang ermittelten Daten verglichen. Ist der eingestellte Wert erreicht, stoppt die Zumischpumpe und setzt den internen Zähler wieder auf Null.

Das Wasser fließt durch den Wasser-Impulsgeber welcher nach Kalibrierung ca.470 Impulse / Liter Wasser abgibt.

Jeder 235. Impuls ( 500ml ) löst einen Interrupt aus, der Prozessor prüft dann, ob die Förderpumpe bereits abgeschaltet, die erreichte Konzentration also erreicht ist, die voreingestellte Mengengrenzung oder die Stop-Taste betätigt wurde, oder eine Störung vorliegt.

Liegt einer dieser Stop-Auslöser vor, schließt das Magnetventil-Wasser und die Entnahme wird abgebrochen.

Liegt keiner der vorgenannten Stop-Auslöser vor, fließt weiterhin Wasser und die Förderpumpe wird erneut eingeschaltet, ein neuer Zyklus beginnt.

Das Wasser fließt also während der Entnahme kontinuierlich, das Konzentrat wird zyklisch zudosiert.

Im Vorratsbehälter befindet sich die Sauglanze mit Überwachungs-Elektroden, die über Leitwert ein Signal an die Elektronik liefern, unterschreitet der Füllstand im Kanister den Mindestwert wird kein Signal mehr an die Elektronik übertragen und das Gerät schaltet auf Störung.

Der Wasser- und Konzentratfluss im Gerät erfolgt in komplett geschlossenen Systemen.

Die Zumischung erfolgt erst in der Mischkammer durch Einimpfung des Konzentrates in den frei fließenden Wasserstrahl der unmittelbar darauf das Gerät verlässt ( interne Zumischung ).

Alternativ erfolgt die Zumischung ausserhalb des Gerätes unmittelbar am Auslauf durch Inimpfung in den freien Wasserstrahl ( externe Zumischung )

Nach Beenden der Entnahme wird durch den integrierten A2 Rohrtrenner die Mischkammer kurz belüftet, so dass das Gerät komplett entleert wird und keinerlei Lösung im Inneren verbleibt und damit sicher gestellt wird, dass die Mischkammer und Auslauf innerhalb kurzer Zeit trocknen können ( interne Zumischung).

Alle wasserführenden Leitungen im Inneren des Gerätes haben den technisch kleinstmöglichen Querschnitt( 4mm), um auch bei längeren Stillstandszeiten das interne Wasservolumen so gering wie möglich zu halten und damit einer Keimbildung keinen Raum zu bieten.

## Kalibrieranleitung

Bevor das Gerät benutzt werden kann, ist es erforderlich den Dosierautomaten zu kalibrieren.

Dazu stellen Sie bitte ein skaliertes Messgefäß mit 2000ml sowie 200ml und 50ml bereit.

Bestücken Sie das Dosiergerät mit dem Präparatekanister.

**Befüllen und Entlüften Sie das Gerät mit Konzentrat durch gemeinsames drücken der Auf-Taste und der rechten Start-Stop-Taste.**

Danach ist die Türe zu öffnen und der auf der Rückseite befindliche Menüdrehkopf zu drücken.

Damit gelangen Sie in das Menü, welches nun wahlweise mit dem Menüdrehkopf oder mit der Tastatur aussen am Gerät manipuliert werden kann.

Wenn Sie sich entscheiden (empfohlen), dass Menü von aussen mit der Folientastatur zu steuern, beachten Sie bitte, dass alle aktiven Tasten durch die dazu gehörige Leuchtdiode als aktiv gekennzeichnet werden.

Bitte gehen Sie nun zum Menüpunkt SERVICE.

Durch drücken des Menüdrehkopfes oder der Taste **d** aktivieren Sie das Servicemenü.

Nun wählen Sie:

Kalibrierung >> Wasser

Entnehmen Sie 2000ml Wasser durch drücken des aktiven Startknopfes.

Falls Sie nicht genau 2000ml entnommen haben, können Sie den Wert durch die Auf-Ab-Tasten entsprechend korrigieren.

Bestätigen Sie durch drücken der Taste **d**

Nun gelangen Sie durch drücken der Taste **c** zurück in das Kalibrierhauptmenü.

Wählen Sie nun:

Kalibrierung >> rechts

Entnehmen Sie 200 ml Konzentrat durch drücken des aktiven Startknopfes.

Falls Sie nicht genau 200ml entnommen haben, können Sie den Wert durch die Auf-Ab-Tasten entsprechend korrigieren.

Bestätigen Sie durch drücken der Taste **d**

Anschliessend führt das Gerät einen Korrekturmodus aus, in dem ca.30 ml Konzentrat in 15 Impulsen gefördert werden sollen. Diesen Modus starten Sie bitte ebenfalls mit dem aktiven Startknopf.

**Wichtig !** Werden andere Werte als 30 ml erreicht, geben Sie bitte **genau** den tatsächlichen Wert über die Auf-Ab-Tasten ein. Wird dieser Schritt sorgfältig und genau ausgeführt, kann das Gerät im Betrieb auf Störung "Konzentration wird nicht erreicht" gehen. Dann ist die Kalibrierung zu wiederholen.

Abschliessend drücken Sie zum Bestätigen die Taste **d**.

Nun verlassen Sie mit der Taste **c** das Kalibrieremenü.

**Achtung: Erfolgt 30s keine Eingabe, geht das Gerät wieder in den normalen Betriebszustand über.**

## Einstellung der gewünschten Konzentrationen und Entnahmemengen

Bitte stellen Sie nun über die Menüpunkte **Einstellungen links / rechts** ihre gewünschten Konzentrationen und Entnahmemengen ein und bestätigen wie gewohnt mit Taste **d**

**Wichtig! Anschliessend ist die Kalibrierung durch Auslitern zu bestätigen.**

Dazu lösen sie bitte den Konzentrat-Einimpfschlauch an der Überwurfmutter der Mischkammer und ziehen ihn heraus( interne Zumischung). Bei der externen Geräteversion drehen sie nur das Einspritzteil nach anheben des Aufsatzteils aus dem Strahlbereich des S-Auslaufes.

Nun können Sie Wasser und Konzentrat in getrennten Gefässen auffangen und messen.

Die Konzentration errechnen Sie dabei folgendermassen:

$$\frac{\text{Volumen Desinfektionsmittel}}{\text{Vol Desinfektionsmittel} + \text{Vol Wasser}} \times 100$$

= Konzentration in %

Beispiel: Wasser 4 Liter, Desinfektionsmittel 20,5 ml

$$\frac{20,5\text{ml}}{20,5\text{ml} + 4000\text{ml}} \times 100$$

= 0,5098 %

Sollte die Konzentration nicht im Toleranzbereich von max. + 6% sein, ist die Kalibrierung zu wiederholen.

Desweiteren besteht die Möglichkeit unter dem Menüpunkt **Kalibrierdaten** die ermittelte Impulszahl der Flussgeber mit den Auf-Ab Tasten zu verändern .

*Beispiel: Die ausgeliterte Konzentration beträgt 0,55%, Sollwert ist 0,5%. Die Konzentration ist folglich 10% zu hoch.*

*Die Impulszahl Flussgeber Konzentrat beträgt z.B. 5500, also ist dieser Wert auf 5000 zu reduzieren.*

### **Pflegehinweis:**

**Bitte bei jedem Wechsel des Kanisters/Gebindes die Sauglanze auf Verunreinigungen und Beschädigungen prüfen und ggf. Reinigen bzw. Ersetzen.**

## Betriebsanzeigen

- **Auslieferungszustand ( wenn nicht vorkalibriert )**

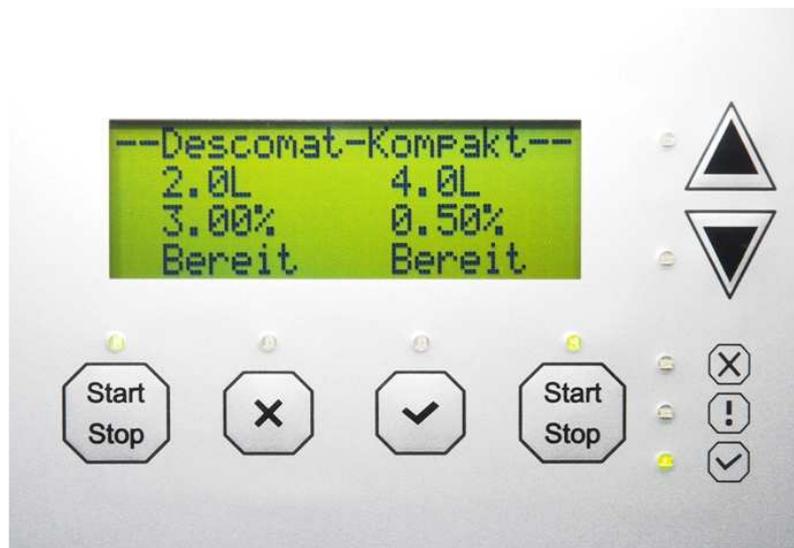


- **Auslieferungszustand ( wenn kalibriert )**

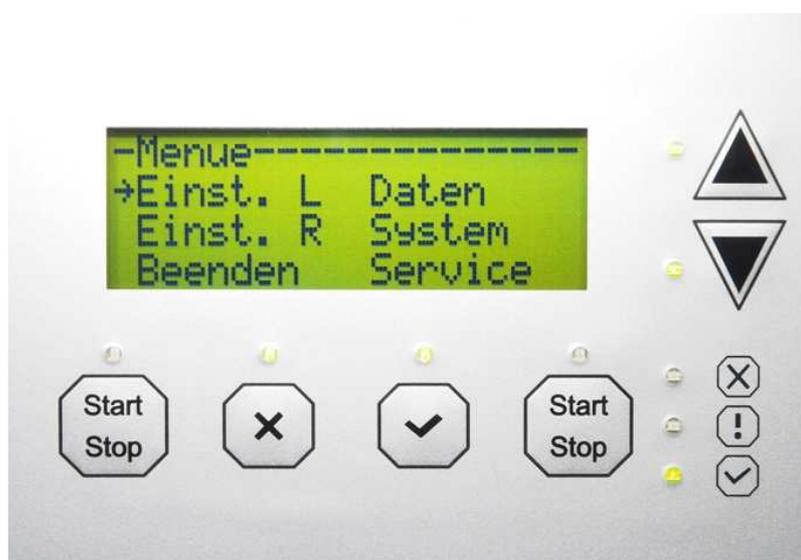


## Betriebsanzeigen 2

- **Bereitschaftszustand**



- **Hauptmenü ( nach drücken des Menüknopfes im Inneren des Gerätes )**



### Betriebsanzeigen 3

- **Menü ändern der Entnahmemenge:**



- **Menü ändern der Konzentration:**



## Betriebsanzeigen 4

- Menü anzeigen der Systemeinstellungen:



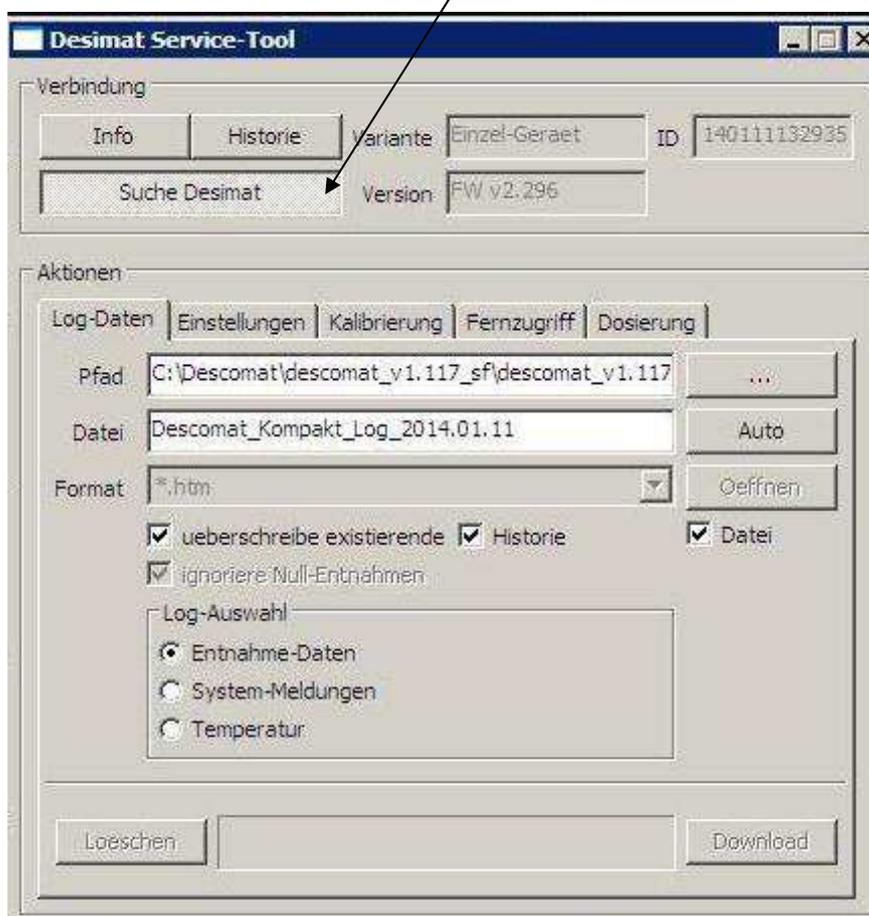
- Menü anzeigen der Kalibrierdaten



## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software

### Startbildschirm

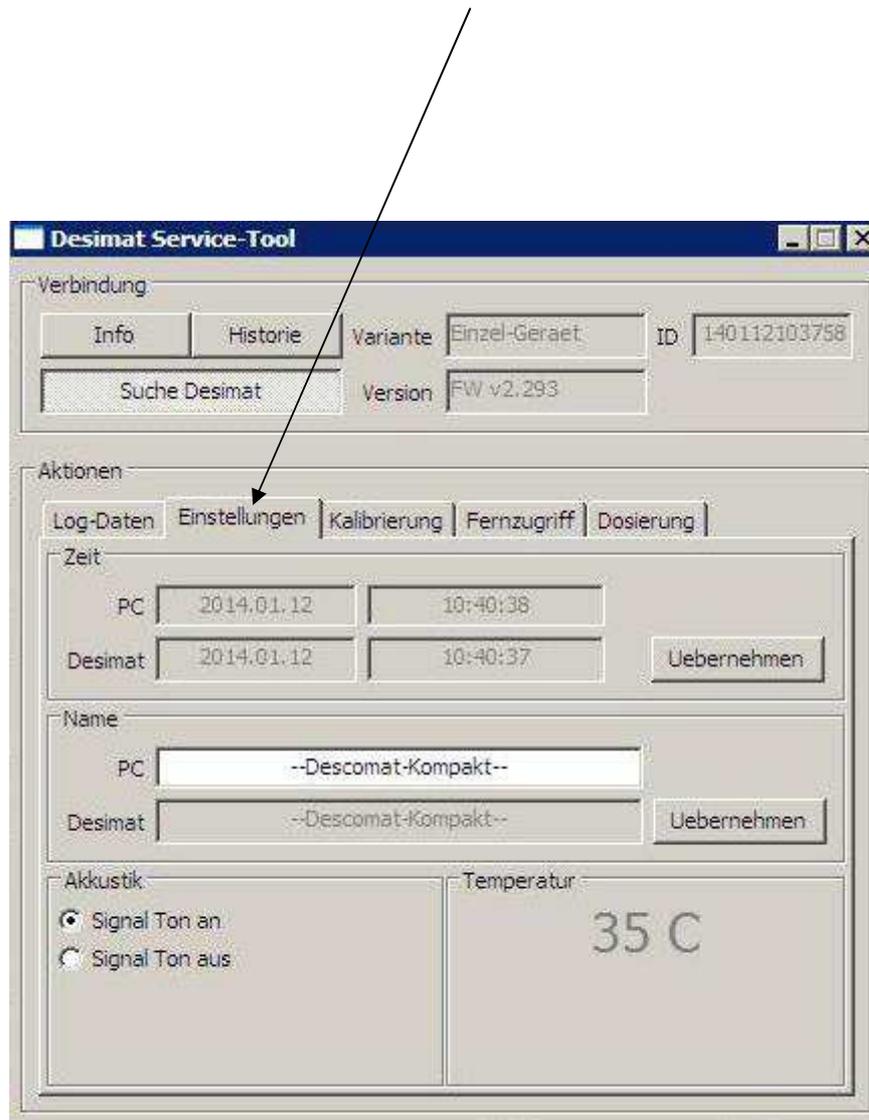
Gerät wurde nach Betätigung des Buttons " *Suche Desimat* " erkannt.  
Es erfolgt die Anzeige der Variante ( Einzel-oder Doppelgerät, der Software-Version und der ID Nummer.  
Desweiteren können sie hier festlegen in welchem Pfad und unter welchem Namen sie die Entnahmedaten speichern wollen.



## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software

### Menü Einstellungen

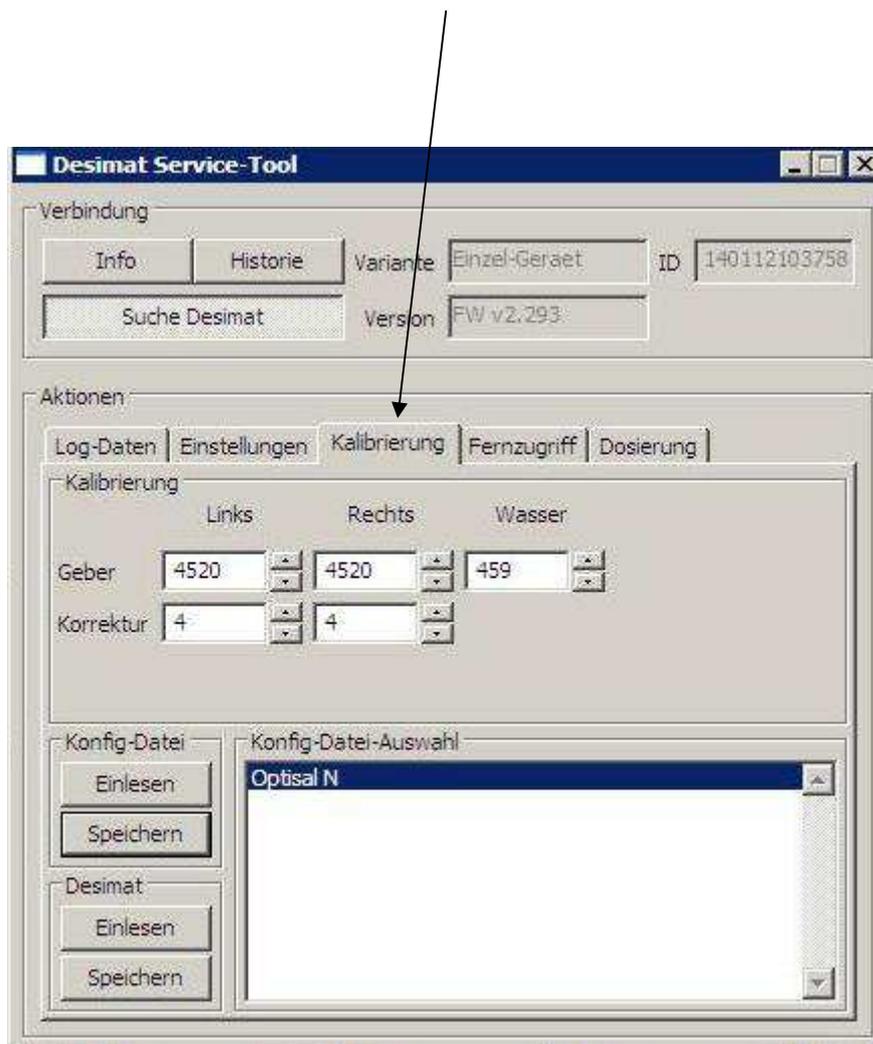
Nach anklicken der Registerkarte Einstellungen sehen sie die Uhrzeit ihres PC sowie des Gerätes, den Gerätenamen, sowie die aktuelle Geräteinnentemperatur. Weiterhin können sie festlegen ob ihr Gerät einen Bestätigungston erzeugen soll oder nicht.



## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software ( optional )

### Menü Kalibrierung

In diesem Menüpunkt können sie die Kalibrierdaten einsehen und bei Bedarf ändern. Desweiteren ist es möglich, produktspezifische Kalibrierdaten im PC zu speichern und bei Bedarf auf andere Desimat/Desimat-Geräte zu übertragen. Zu diesem Zweck können sie dieser Datei z.B. den Namen des verwendeten Produktes geben.

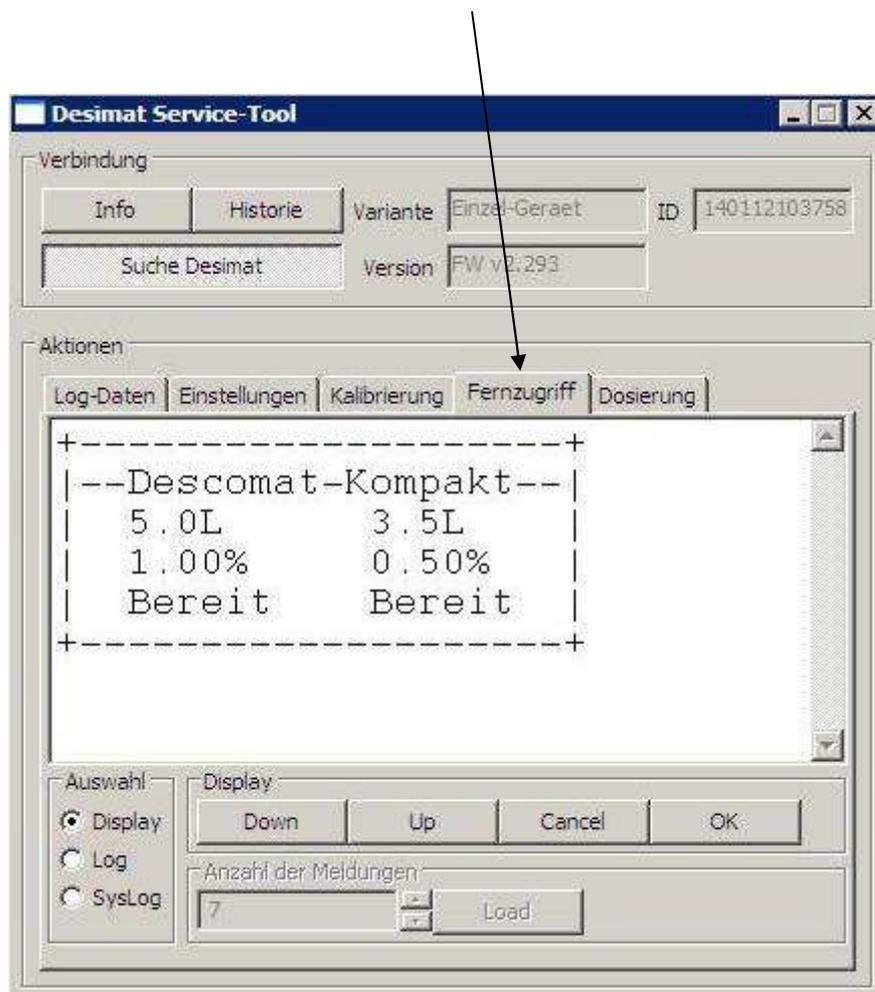


## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software

### Menü Fernzugriff

unter der Registerkarte Fernzugriff sehen sie den aktuellen Status den das Geräte-Displa anzeigt. Hier können mit den Down und Up Buttons die Entnahmedaten verändert werden.

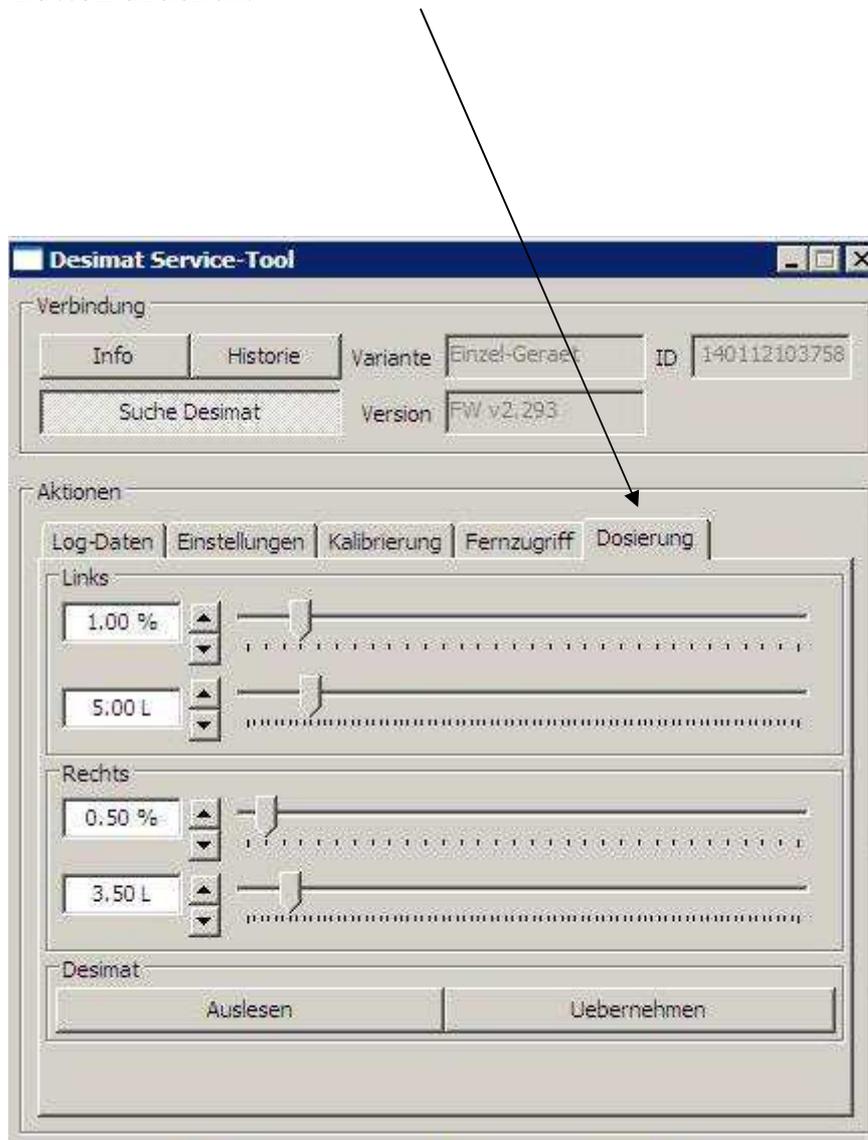
Unter Auswahl können sie sich auch die Entnahmedaten und das Systemlog anschauen. Im Fenster *Anzahl der Meldungen* legen sie fest, wieviele Ereignisse sie einsehen möchten. ( siehe Seite 25-26 )



## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software

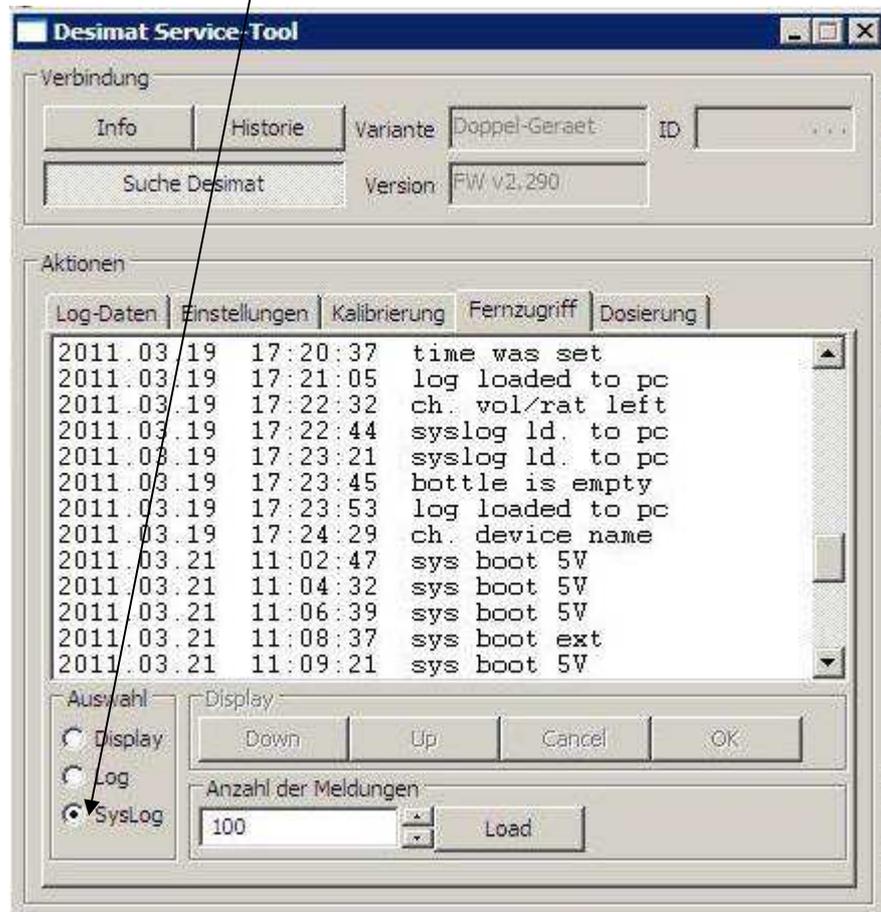
### Menü Dosiereinstellungen / Entnahmemengen

hier nun können alle Entnahmeeinstellungen auslesen und ändern. Dazu können sie die Schieberegler oder auf und ab Buttons benutzen. Zum Ändern und Bestätigen bitte den Uebernehmen-Button drücken.



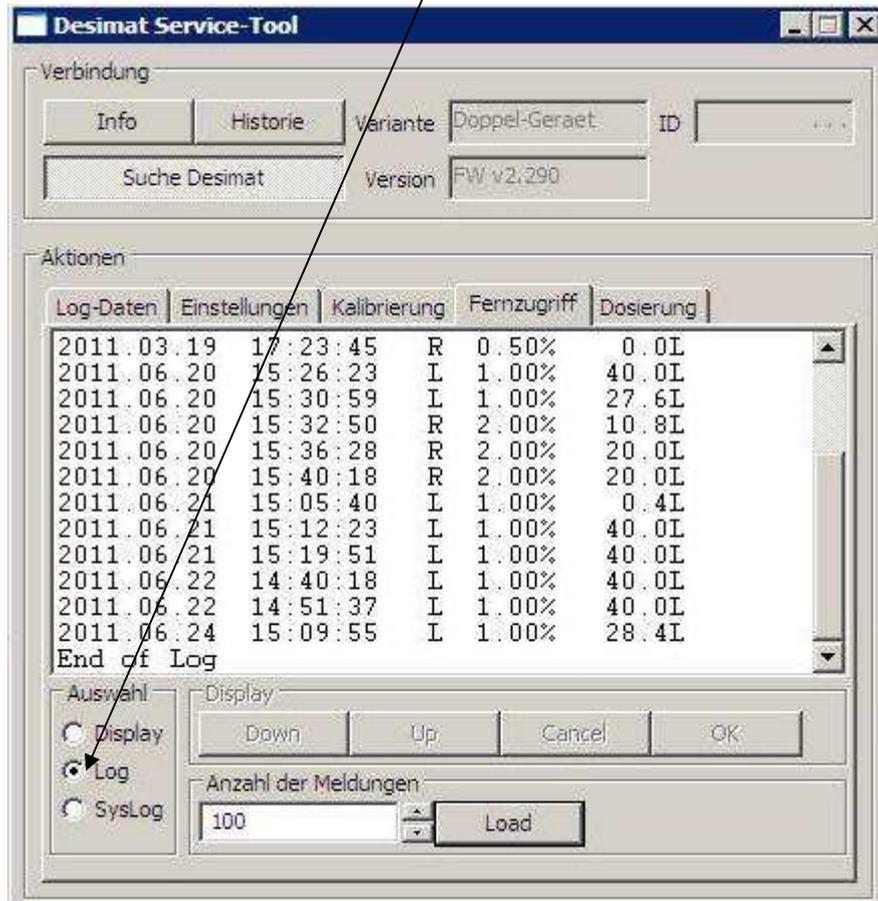
## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software

### Menüfenster System-Log



## Einstellungen des Dosiergerätes per PC-Software

### Menüfenster Entnahmedaten



## Beispiel-Datei ( Startseite ) eines Entnahmelog über mehrere Jahre

Computer (SW v1.117): 2012.08.01, 10:36:06

Desimat (FW v1.284): 2012.08.01, 10:39:49

Zeitraum der Entnahme-Daten:

von: 2009.10.02, 17:16:47

bis: 2012.08.01, 10:30:51

		<i>Durchschnitt pro Entnahme</i>	<i>Summe aller Entnahmen</i>	
<b>Konzentration</b>		0.5 %	--	
<b>Desinfektion</b>		0.016 Liter	63.7 Liter	
<b>Wasser</b>		3.0 Liter	11836.7 Liter	
<b>Gemisch</b>		3.0 Liter	<b>11900.4 Liter</b>	
<b>Datum</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Kanal</b>	<b>Konzentration</b>	<b>Menge</b>
2009.10.02	17:16:47	R	0.50%	0.4 Liter
2009.10.19	11:18:38	R	0.50%	50.8 Liter
2009.10.21	7:32:37	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.21	7:34:43	L	0.50%	4.0 Liter
2009.10.21	7:38:20	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.21	7:41:37	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.21	9:42:00	R	0.50%	1.2 Liter
2009.10.22	6:10:41	L	0.50%	4.0 Liter
2009.10.22	6:11:19	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.22	6:11:56	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.22	6:12:32	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.22	6:13:08	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.23	6:16:50	L	0.50%	4.0 Liter
2009.10.23	6:17:11	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.23	6:17:49	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.23	6:18:28	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.23	6:19:06	R	0.50%	2.0 Liter
2009.10.24	5:53:27	L	0.50%	4.0 Liter
2009.10.24	5:54:20	L	0.50%	4.0 Liter

## Ersatzteil-Verzeichnis Desimat kompakt Digital

### Stückliste Desimat kompakt Digital

Stückliste	Desimat kompakt Digital			
Artikelnr.	Kurztext	Bedarf	nur intern*	Einheit
DT-280204121	Kabel / Schlauchdurchführung M16			Stück
DT-280204122	Hebelzylinder ( Türschloss ) DOM Schliessung 2A1			Stück
	Befestigungsschraube M5 Kanisterhalterung			Stück
DT-280204123	Kanisterhalterung 5 Liter			Stück
DT-280204120a	Sauglanze Typ 1 Edelstahl			Stück
DT-280204120b	Sauglanze Typ 2 VA-PVC			Stück
DT-2802041	Abdeckkappe Sauglanzenöffnung			Stück
DT-280204101	Sicherheitstransformator Rathgeber 220-24/10 3A PTKK70			Stück
DT-280204124	Abdeckscheibe Steuerelektronik			Stück
DT-280204125	Drehknopf Menü ALPS			Stück
DT-280204126	Beschriftungsschild Desimat			Stück
DT-280204127	Beschriftungsschild Desimat			Stück
DT-280204106	Folientastatur Desitec 1.01			Stück
DT-280204103	Stuerelektronik Einzelgerät HE414 Rev. 2.1 grün			Stück
DT-280204102	Stuerelektronik Doppelgerät USB HE414 Rev. 2.1 grün			Stück
DT-280204104	Stuerelektronik USB HE414 Rev. 1.1 rot			Stück
DT-280204105	LC-Display DEM 20486 grün			Stück
DT-280204105a	Kabel zu LC-Display			Stück
DT-280204110	Impulsgeber Chemie Desitec 72.01			Stück
DT-280204109	Magnetventil-Impulsgeber Wasser 17.007 1/2"-6 JG			Stück
DT-280204128	Impulsgeber Wasser 72.R2 1/4" KABNER / bis 2009			Stück
DT-280204107	Schwingkolbenpumpe SKEP7 24V			Stück
DT-280204108	Schwingkolbenpumpe ETX 50 ( Sonderausführung )			Stück
DT-280204128	Anschlussnippel Wasser 1/2" IA			Stück
DT-280204129	Anschlussnippel S-Auslauf 1/2"-3/4" AA		x	Stück
DT-280204130	Anschlussnippel S-Auslauf 1/2"-3/4" IA			Stück
DT-280204130a	Gehäusetür VA			Stück
DT-280204130	Gehäuse VA			Stück
DT-280204133	Saugschlauch Silikon 5x1,5			Stück
DT-280204134	Dosierschlauch PVC 6x1,5			Stück
DT-280204135	Dosierschlauch PVC 3x1,5		x	Stück
DT-280204136	Wasserschlauch PU 4x1			Stück
DT-280204131	Mischkammer MS 3x1/2"		x	Stück
DT-280204119	Mischkammer MS 3x1/2" komplett		x	Stück
DT-280204119a	Verschlussstopfen 1/2" für Mischkammer			Stück

<b>Artikelnr.</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Bedarf</b>	<b>nur intern*</b>	<b>Einheit</b>
DT-280204111	Wasserschlauch mit integriertem Mengenregler			Stück
DT-280204118	Einspritzteil 2274			Stück
DT-280204132	Systemtrenner RUB A2 EG-IG AG-AG 1/2IN		x	Stück
DT-280204137	<b>Anschlusskupplung MS BK-GE-6-1/2-MSv f. Wasserschlauch</b>			Stück
DT-280204138	Bedienungsanleitung			
DT-280204139	Schneidringanschluss Dosierschlauch C-GE-6-1/4-MSv		x	Stück
DT-280204140	Reduziernippel 1/2"-1/8" AI		x	Stück
DT-280204114	S-Auslauf 150mm			Stück
DT-280204115	S-Auslauf 200mm			Stück
DT-280204116	S-Auslauf 250mm (Serienausstattung)			Stück
DT-280204117	S-Auslauf 300mm			Stück
DT-280204142	Dropless-Strahlbrecher für S-Auslauf			Stück
DT-280204141	Schukostecker Merten 120963			Stück
	* Geräte-Variante interne Zumischung			

## Technische Daten

Entnahmeleistung	480 l/h bzw. 850l/h
Fließdruck	min. 1,5 bar max. 5,0 bar
Mindestabnahme	0,4 Liter
Toleranzbereich der Dosierung	max. + 5 %
Behältergröße für Konzentrat	( 2x ) 5 Liter-Kanister
Stromversorgung Leistungsaufnahme	230 V AC / 50 Hz max. 105VA
Steuerspannung	24 V / 10 V
Zuleitung	Oberseite mittig Schukostecker, Länge 1,3 m
Abmessung	300 x 200 x 180 mm + 5l Kanister re.oder li.
Gewicht	8 kg
Wasseranschluß	½ “ Aussengewinde
Wasserauslauf	¾ “ Schwenkarm
Umgebungstemperatur	5° C - max.40° C
Sicherungen	Platine: 3,15A träge Transformator: 0,5A träge

**Vertrieb und Kundendienst:**

**DESAMET**

Holger Kellner

Landfriedstraße 18

D-69234 Dielheim

Telefon: +49 - 6222 / 772908

Telefax: +49 - 6222 / 319184

Mobil: +49 - 176-42049401

eMail: [service@desamet.de](mailto:service@desamet.de)

**[www.desamet.de](http://www.desamet.de)**

Notizen:

# Abmessungen und Befestigungspunkte

