

Wir verstehen Wasser.



---

Web-Anbindung & E-Mail Versand  
zu GENO-OSMO-X

Betriebsanleitung

grünbeck

**Zentraler Kontakt  
Deutschland**

**Vertrieb**  
Telefon 09074 41-0

**Service**  
Telefon 09074 41-333  
Telefax 09074 41-120

**Erreichbarkeit**  
Montag bis Donnerstag  
7:00 - 18:00 Uhr

Freitag  
7:00 - 16:00 Uhr

**Urheberrecht**

Das Urheberrecht dieser Anleitung verbleibt beim Hersteller. Kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Form ohne die schriftliche Genehmigung der Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Zu widerhandlungen, die den oben genannten Angaben widersprechen, verpflichten zu Schadensersatz.

Technische Änderungen vorbehalten.  
© by Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

**Original der Betriebsanleitung**

Stand der Anleitung: November 2018  
Bestellnummer: TD5-DS000de\_005

# Inhaltsverzeichnis

|          |   |           |  |  |
|----------|---|-----------|--|--|
| <b>1</b> | <b>Zu dieser Anleitung .....</b>                      | <b>4</b>  |  |  |
| 1.1      | Mitgeltende Unterlagen.....                           | 4         |  |  |
| 1.2      | Zielgruppe.....                                       | 4         |  |  |
| 1.3      | Aufbewahrung der Unterlagen.....                      | 4         |  |  |
| 1.4      | Verwendete Symbole.....                               | 5         |  |  |
| 1.5      | Gültigkeit der Anleitung.....                         | 6         |  |  |
| <b>2</b> | <b>Zu Ihrer Sicherheit .....</b>                      | <b>7</b>  |  |  |
| 2.1      | Pflichten des Fachhandwerkers.....                    | 7         |  |  |
| 2.2      | Pflichten des Betreibers.....                         | 7         |  |  |
| 2.3      | Bestimmungsgemäße Verwendung.....                     | 8         |  |  |
| <b>3</b> | <b>Produktbeschreibung.....</b>                       | <b>9</b>  |  |  |
| 3.1      | Funktionsbeschreibung.....                            | 9         |  |  |
| <b>4</b> | <b>Inbetriebnahme .....</b>                           | <b>10</b> |  |  |
| 4.1      | Web-Anbindung & E-Mail Versand<br>zu GENO-OSMO-X..... | 10        |  |  |
| <b>5</b> | <b>Einstellungen .....</b>                            | <b>12</b> |  |  |
| 5.1      | Netzwerk-Parameter (IPv4) .....                       | 12        |  |  |
| 5.2      | E-Mail-Verbindungsparameter.....                      | 13        |  |  |
| 5.3      | Ziel-E-Mail-Adressen .....                            | 13        |  |  |
| 5.4      | WEB/VNC Konfiguration.....                            | 15        |  |  |
| <b>6</b> | <b>Bedienung .....</b>                                | <b>16</b> |  |  |
|          | <b>Notizen .....</b>                                  | <b>20</b> |  |  |
|          | <b>Notizen .....</b>                                  | <b>21</b> |  |  |

# 1 Zu dieser Anleitung

## 1.1 Mitgeltende Unterlagen

Als mitgeltende Unterlagen gelten bei der Web-Anbindung & E-Mail Versand zu GENO-OSMO-X folgende Dokumente:

- Für den Werks-/Vertragskundendienst der Firma Grünbeck: Kundendienstanleitung Umkehrosmoseanlage GENO-OSMO-X, Bestellnummer: BA-750 929
- Die Anleitung der Umkehrosmoseanlage GENO-OSMO-X, Bestellnummer: BA-750 927

## 1.2 Zielgruppe

Zielgruppe dieser Anleitung ist der Fachhandwerker und der Werks-/Vertragskundendienst der Firma Grünbeck:

## 1.3 Aufbewahrung der Unterlagen

Bewahren Sie diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen auf, damit sie bei Bedarf zur Verfügung stehen.

## 1.4 Verwendete Symbole



Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit beachten müssen.



Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die Sie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Informationen über das Produkt oder die Handhabung des Produktes.



Dieses Symbol kennzeichnet Arbeiten, die nur von einem Fachhandwerker durchgeführt werden dürfen. In Deutschland muss das Installationsunternehmen nach § 12(2) AVB Wasser V in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens eingetragen sein.



So bezeichnete Arbeiten dürfen nur vom Werks-/Vertragskundendienst der Firma Grünbeck oder von durch Grünbeck geschulten Fachhandwerkern durchgeführt werden.



Dieses Symbol kennzeichnet Arbeiten, die nur von elektronisch unterwiesenem Personal nach den Richtlinien des VDE oder vergleichbarer, örtliche zuständiger Institutionen, durchgeführt werden dürfen.

### 1.4.1 Handlungsanweisung

Einschrittige Handlungsanweisungen oder Handlungsanweisungen, bei denen die Reihenfolge unwesentlich ist, werden so dargestellt:

- ▶ Handlungsschritt

Mehrschrittige Handlungsanweisung bei denen die Reihenfolge beachtet werden muss werden so dargestellt:

1. erster Handlungsschritt
2. zweiter Handlungsschritt

Ergebnisse einer Handlungsanweisung werden so dargestellt:

- » Ergebnis

## 1.4.2 Aufzählungen

Verwendete Aufzählungszeichen:

- erster Listenpunkt (Ebene 1)
  - erster Listenpunkt (Ebene 2)
  - zweiter Listenpunkt (Ebene 2)
- zweiter Listenpunkt (Ebene 1)

## 1.5 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung ist für folgende Produkte gültig:

- Umkehrosmoseanlage GENO-OSMO-X

## 2 Zu Ihrer Sicherheit

### 2.1 Pflichten des Fachhandwerkers

Um eine einwandfreie und sichere Funktion der Web-Anbindung & E-Mail Versand zu GENO-OSMO-X zu gewährleisten, beachten Sie folgende Vorgaben:

- Führen Sie nur Tätigkeiten durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Führen Sie alle Tätigkeiten unter Berücksichtigung aller geltenden Normen und Vorschriften aus.
- Weisen Sie den Betreiber in die Funktion und Bedienung des Produktes ein.

### 2.2 Pflichten des Betreibers

Um eine einwandfreie und sichere Funktion der Web-Anbindung & E-Mail Versand zu GENO-OSMO-X zu gewährleisten, beachten Sie folgende Vorgaben:

- Beauftragen Sie einen Fachhandwerker mit der Installation, Inbetriebnahme.
- Lassen Sie sich über die Web-Anbindung & E-Mail Versand zu GENO-OSMO-X vom Fachhandwerker erklären.
- Führen Sie nur Tätigkeiten durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Führen Sie keine Tätigkeiten aus, die ausdrücklich für einen Fachhandwerker gekennzeichnet sind.

- Bewahren Sie diese Anleitung auf.

## 2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Steuerung der GENO-OSMO-X kann über eine Weboberfläche beobachtet und bedient werden.

Der E-Mail Versand ist bei Störung mit oder ohne Anhang möglich.



## 3 Produktbeschreibung

Die Web-Anbindung & E-Mail Versand zu der Umkehrosmoseanlage GENO-OSMO-X ermöglicht einen Fernzugriff auf die Steuerung GENO-tronic.

### 3.1 Funktionsbeschreibung

Die Bedienung der Weboberfläche spiegelt sich in Echtzeit mit der aktuellen dargestellten Bedieneinheit (siehe Display) der GENO-tronic.

Jeder Bediener hat die gesamte Zugriffsrechte.

Der E-Mail Versand ist an bis zu 5 E-Mail Adressen möglich. Die jeweilige Vorauswahl zum Datenanhang wird angezeigt.

## 4 Inbetriebnahme

### 4.1 Web-Anbindung & E-Mail Versand zu GENO-OSMO-X

#### 4.1.1 Systemmenü II

Das Systemmenü II dient zum Anmelden aller vorhandenen Komponenten der Produktionsstraße, die in der GENO-tronic dargestellt werden. Das Menü ist über Code 339 Zugangsgeschützt. Nicht dokumentierte aber vorhandene Parameter und Einstellmöglichkeiten sind noch nicht freigegeben. Diese dürfen nicht als angemeldet deklariert werden!





# 5 Einstellungen

## 5.1 Netzwerk-Parameter (IPv4)

| Parameter          | Werkseinstellung | Einstellbereich | Kommentar  |
|--------------------|------------------|-----------------|--|
| DHCP               | Nein             | Nein/Ja         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit <b>DHCP</b> (Dynamic Host Konfiguration Protocol) wird die IP-Adresse vom Netzwerk automatisch zugewiesen.</li> <li>• Die vom Netzwerk bezogenen Einstellungen können bei den nachfolgenden Punkten ausgelesen werden (nicht veränderbar).</li> </ul> |
| IP-Adresse manuell | -                | xxx.xxx.xxx.xxx | Nur Einzustellen wenn <b>DHCP</b> auf <b>Nein</b> eingestellt wurde. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obergrenze 255</li> <li>• Untergrenze 0</li> </ul>   |
| Netzmaske manuell  | -                | xxx.xxx.xxx.xxx | Nur Einzustellen wenn <b>DHCP</b> auf <b>Nein</b> eingestellt wurde. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obergrenze 255</li> <li>• Untergrenze 0</li> </ul>   |
| Gateway manuell    | -                | xxx.xxx.xxx.xxx | Nur Einzustellen wenn <b>DHCP</b> auf <b>Nein</b> eingestellt wurde. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obergrenze 255</li> <li>• Untergrenze 0</li> </ul>   |
| DNS manuell        | -                | xxx.xxx.xxx.xxx | Nur Einzustellen wenn <b>DHCP</b> auf <b>Nein</b> eingestellt wurde. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obergrenze 255</li> <li>• Untergrenze 0"</li> </ul>  |

## 5.2 E-Mail-Verbindungsparameter

Die Steuerung Ihrer Umkehrosiose GENO-Osmo-X kann Sie im Störfall per E-Mail benachrichtigen.

Sie können dazu einen durch Grünbeck bereitgestellten E-Mail-Dienst oder Ihren eigenen E-Mail Account nutzen.

Einstellparameter werden vom Provider/IT-Abteilung vorgegeben.

| Parameter           | Werkseinstellung | Einstellbereich                  | Kommentar                            |
|---------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Mail-Server         | Nein             | mailadresse                      | -                                    |
| IP-Adresse manuell  | -                | xxx.xxx.xxx.xxx                  | -                                    |
| Benutzername        | -                | xxx.xxx.xxx.xxx                  | -                                    |
| Passwort            | -                | xxx.xxx.xxx.xxx                  | -                                    |
| Absender-Adresse    | -                | xxx.xxx.xxx.xxx                  | -                                    |
| Port-Nr.            | -                |                                  | -                                    |
| Verschlüsselung     | Unverschlüsselt  | Unverschlüsselt/STA<br>RTTLS/TLS | -                                    |
| Test-Mail versenden | Nein             | Nein/Ja                          | Wird nur an Ziel-Adresse 5 gesendet. |

## 5.3 Ziel-E-Mail-Adressen

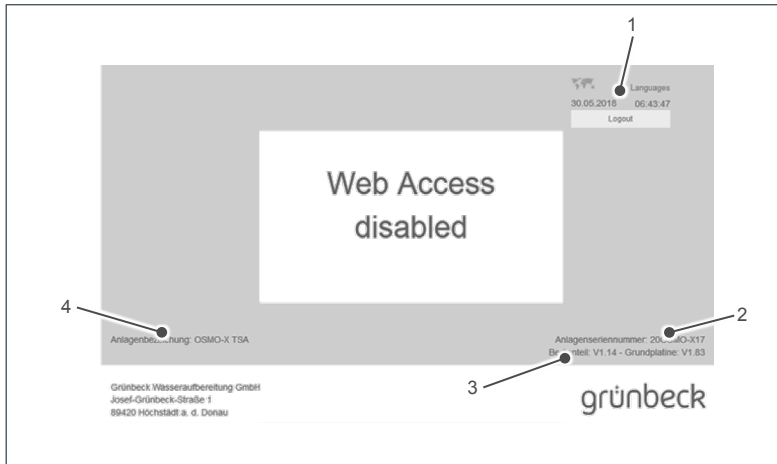
| Parameter                  | Werkseinstellung | Einstellbereich           | Kommentar  |
|----------------------------|------------------|---------------------------|--|
| Ziel-Adresse 1             | xxx @ xxx        | alphanumerisch editierbar | Hier kann die gewünschte Ziel-E-Mail-Adresse eingegeben werden.          |
| Datenanhang Ziel 1         | Nein             | Nein/Ja                   | Bei Auswahl <b>JA</b> werden folgende Protokolle mitgeschickt.<br>-<br>- |
| Monatlicher Versand Ziel 1 | Nein             | Nein/Ja                   | Bei Auswahl <b>JA</b> wird automatisch 1 x monatlich versendet.          |

| Parameter                           | Werkseinstellung | Einstellbereich                      | Kommentar  |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|
| Ziel-Adresse 2                      | xxx @ xxx        | alphanumerisch editierbar            | Hier kann die gewünschte Ziel-E-Mail-Adresse eingegeben werden.      |
| Datenanhang Ziel 2                  | Nein             | Nein/Ja                              |  |
| Monatlicher Versand Ziel 2          | Nein             | Nein/Ja                              | Bei Auswahl <b>JA</b> wird automatisch 1 x monatlich versendet.      |
| Ziel-Adresse 3                      | xxx @ xxx        | alphanumerisch editierbar            | Hier kann die gewünschte Ziel-E-Mail-Adresse eingegeben werden.      |
| Datenanhang Ziel 3                  | Nein             | Nein/Ja                              |  |
| Monatlicher Versand Ziel 3          | Nein             | Nein/Ja                              | Bei Auswahl <b>JA</b> wird automatisch 1 x monatlich versendet.      |
| Ziel-Adresse 4                      | xxx @ xxx        | alphanumerisch editierbar            | Hier kann die gewünschte Ziel-E-Mail-Adresse eingegeben werden.      |
| Datenanhang Ziel 4                  | Nein             | Nein/Ja                              |  |
| Monatlicher Versand Ziel 4          | Nein             | Nein/Ja                              | Bei Auswahl <b>JA</b> wird automatisch 1 x monatlich versendet.      |
| Ziel-Adresse 5                      | xxx @ xxx        | alphanumerisch editierbar            | Hier kann die gewünschte Ziel-E-Mail-Adresse eingegeben werden.      |
| Datenanhang Ziel 5                  | Nein             | Nein/Ja                              |  |
| Monatlicher Versand Ziel 5          | Nein             | Nein/Ja                              | Bei Auswahl <b>JA</b> wird automatisch 1 x monatlich versendet.      |
| Postleitzahl Anlagenstandort        |                  | 20 Stellen alphanumerisch editierbar | Diese Information wird in der E-Mail mitangehängt.                   |
| Land Anlagenstandort                |                  | 20 Stellen alphanumerisch editierbar | Diese Information wird in der E-Mail mitangehängt.                   |
| Tel-Nr. Betreuer vor Ort            |                  | 20 Stellen alphanumerisch editierbar | Diese Information wird in der E-Mail mitangehängt.                   |
| E-Mail nur an Ziel-Adresse 5 senden |                  | Nein/Ja                              | Wenn <b>JA</b> dann wird nur an die Ziel-Adresse <b>5</b> versendet. |

## 5.4 WEB/VNC Konfiguration

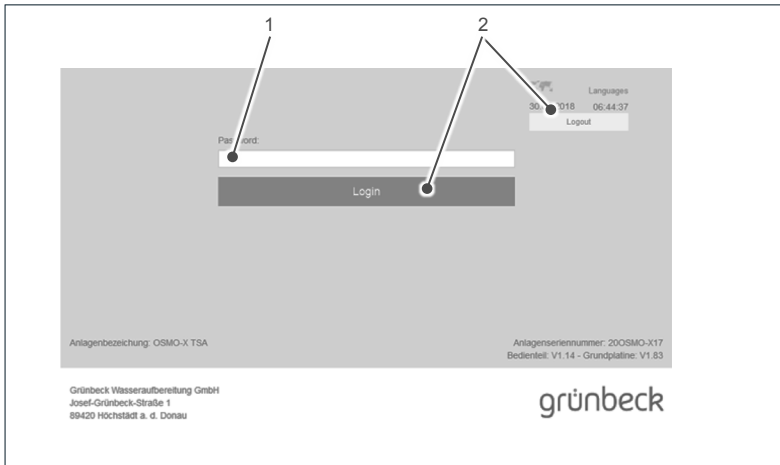
| Parameter            | Werkseinstellung | Einstellbereich                      | Kommentar   |
|----------------------|------------------|--------------------------------------|---|
| VNC-Zugriff erlauben |                  | Nein/Ja                              | Freigabe der Webvisu.   |
| VNC-Passwort         |                  | 24 Stellen alphanumerisch editierbar | VNC-Passwort ist vom Kunden festzulegen (wird für den Zugriff über den Browser benötigt). |

## 6 Bedienung

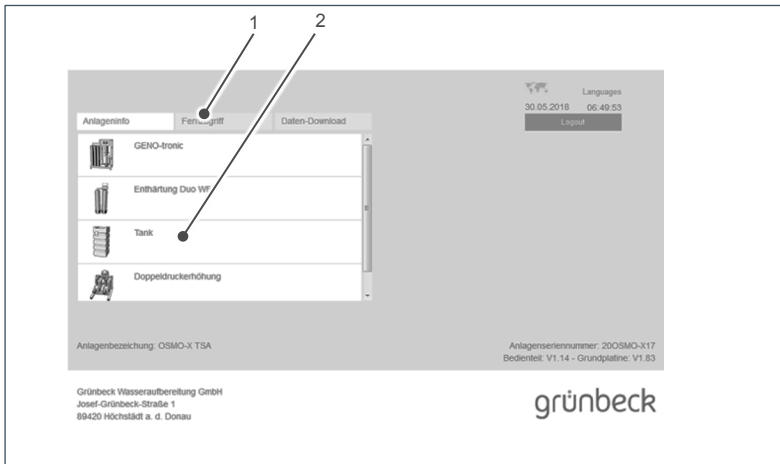


| Pos. | Bezeichnung  | Pos. | Bezeichnung   |
|------|--|------|---|
| 1    | Sprachauswahl, Datum und Uhranzeige                  | 2    | Anlagenseriennummer frei definierbar (siehe BA-750 927, Kapitel 3.1). |
| 3    | Anzeige der aktuellen Software-Version der Steuerung | 4    | Anlagenbezeichnung frei definierbar (siehe BA-750 927, Kapitel 3.1).  |





| Pos. | Bezeichnung   | Pos. | Bezeichnung             |
|------|---|------|-------------------------|
| 1    | Passworteingabe<br>(VNC-Passwort siehe Kapitel 5.4) | 2    | Button zum An-/Abmelden |



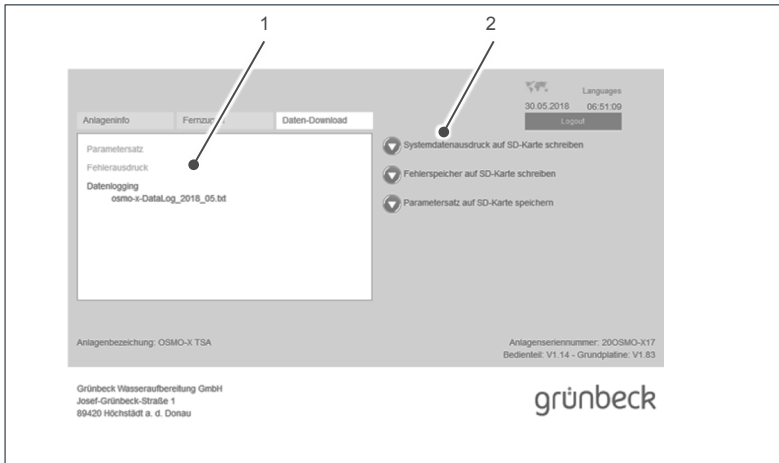
| Pos. | Bezeichnung  | Pos. | Bezeichnung                                  |
|------|--|------|--|
| 1    | Umschaltmöglichkeit zwischen Anlageninfo, Fernzugriff und Daten Download | 2    | Anzeige der angemeldeten Anlagen-Komponenten |



In dieser Anzeige wird die Steuerung wie Vorort bedient. Alle Änderungen werden unmittelbar in der Steuerung durchgeführt.



| Pos. | Bezeichnung  |
|------|--|
| 1    | Die Bedienung der Weboberfläche spiegelt sich in Echtzeit mit der aktuellen dargestellten Bedieneinheit (siehe Display) der GENO-tronic. |



| Pos. | Bezeichnung  | Pos. | Bezeichnung                    |
|------|--|------|--------------------------------|
| 1    | Möglichkeit zum Download der Daten (Inhalt der SD-Karte)<br>Klicken Sie die Datei mit der linken Maustaste an – die Anzeige zur Speicherabfrage öffnet sich. | 2    | Auswahl der möglichen Aktionen |

# Notizen

# Notizen





Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau  
DEUTSCHLAND



+49 9074 41-0



+49 9074 41-100

[info@gruenbeck.de](mailto:info@gruenbeck.de)  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)



Mehr Infos unter  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)