

**I. Grundreinigungsprozess mit deconex für Reinigungs- und Wasseraufbereitungsanlagen (RO-Anlage = Umkehrosmoseanlage): Anwendung bei organischen Rückständen und insbesondere bei Verkeimungen.**

1. Filter entfernen und je nach Vorgehensweise Osmoseanlage in diesen Grundreinigungsprozess mit einbeziehen oder einen Bypass legen, Filter, Ionenaustauscher, Aktivkohlepatronen usw. entfernen und Leitungen kurzschliessen. Wenn möglich Kammerwände mit Bürsten grob reinigen und Partikelablagerungen ausspülen.
2. Bestimmen Sie das ungefähre Volumen der Anlage um die Dosierungen entsprechend vornehmen zu können.
3. **Alkalische Reinigung und Entfernung von Verkeimung** - Mischung in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser ansetzen mit  
**1% deconex OP153** (alkalisch ca. pH 12) &  
**1% deconex 44 PEROXYCLEAN** (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), bei **max. 40°C** für ca. **60min** zirkulieren.
4. **Spülung** mit Stadtwasser bei **Raumtemperatur** für ca. **15min** zirkulieren.
5. **Neutralisieren** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser unter Zugabe von **0,2% deconex MT 30** (sauer ca. pH 2,5) bei **max. 40°C** solange zirkulieren (**ca. 30min**) bis ein **pH Wert von unter 4-5** erreicht ist. Gegebenenfalls Nachdosieren
6. **Spülung** mit Stadtwasser bei **Raumtemperatur** für **ca. 15min** zirkulieren.
7. **Feinreinigung** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser mit **0,1% deconex 44 PEROXYCLEAN** (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), bei **max. 40°C** für **ca. 60min** zirkulieren (evtl. erhöhen alle 15 min 0,1% bis max 1%).
8. **Schluss Spülung** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser solange zirkulieren bis ein **pH Wert von 7** und der **Leitwert** des verwendeten (Reinwasser) VE- oder Osmosewassers erreicht ist.

**Empfehlung: Grundreinigung 1 – 2 mal im Jahr durchführen, bei starker Verkeimung auch öfters.**

## **II. Grundreinigungsprozess mit deconex für Reinigungsanlagen**

**Anwendung bei starken Verunreinigungen der Becken mit Anlauffarben, Verkrustungen oder Verkalkungen, Korrosion in den Becken und ebenfalls bei Verkeimungen.**

**Nicht Für VE-Wasser- oder Osmosekreisläufe, nur für Reinigungsanlagen!**

1. Filter entfernen und falls vorhanden für die Osmoseanlage in diesen Grundreinigungsprozess einen Bypass legen. Wenn möglich Kammerwände mit Bürsten grob reinigen und Partikelablagerungen ausspülen.
2. Bestimmen Sie das ungefähre Volumen der Anlage um die Dosierungen entsprechend vornehmen zu können.
3. **Alkalische Reinigung und Entfernung von Verkeimung** - Mischung in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser ansetzen mit  
**1% deconex OP 153** (alkalisch ca. pH 12) &  
**1% deconex 44 PEROXYCLEAN** (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), bei **max. 40°C** für ca. **60min** zirkulieren.
4. **Spülung** mit Stadtwasser bei **Raumtemperatur** für ca. **15min** zirkulieren.
5. **Saure Reinigung** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser unter Zugabe von **MT 41** (Säure), **2 %**, **60-70°C**, **1 Stunde** zirkulieren.  
Spülen Stadtwasser, 15 Minuten zirkulieren  
Spülen VE-Wasser, 15 Minuten zirkulieren
6. **Spülung** mit Stadtwasser bei **Raumtemperatur** für ca. **15min** zirkulieren.
7. **Feinreinigung** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser mit **0,1% deconex 44 PEROXYCLEAN** (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), bei **max. 40°C** für ca. **60min** zirkulieren (evtl. erhöhen alle 15 min 0,1% bis max 1%).
8. **Schluss Spülung** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser solange zirkulieren bis ein **pH Wert von 7** und der **Leitwert** des verwendeten (Reinwasser) VE- oder Osmosewassers erreicht ist.

**Empfehlung: Grundreinigung 1 – 2 mal im Jahr durchführen, bei starker Verkeimung auch öfters.**

**III. Nach oben genanntem Grundreinigungsprozess kann auch folgende Erhaltungereinigung 2 bis 3 mal im Jahr zur Erhaltung der Sauberkeit in den Becken der Anlage, welche auch öfters durchgeführt werden kann:**

1. Filter entfernen und die Reinigungs- und Spülbecken in diesen Grundreinigungsprozess einbeziehen. Wenn möglich Kammerwände vorgängig mit Bürsten grob reinigen und Partikelablagerungen ausspülen.
2. Bestimmen Sie das ungefähre Volumen der Anlage um die Dosierungen entsprechend vornehmen zu können.
3. **Alkalische Reinigung** - Mischung in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser ansetzen mit **2% deconex MT 17** (alkalisch ca. pH 12), bei **60-70°C** für ca. **60min** zirkulieren.
4. **Spülung** mit Stadtwasser bei **Raumtemperatur** für ca. **15min** zirkulieren.
5. **Schluss Spülung** - in (Reinwasser) VE- oder Osmosewasser solange zirkulieren bis ein **pH Wert von 7** und der **Leitwert** des verwendeten (Reinwasser) VE- oder Osmosewassers erreicht ist.