



DIE M-U-T ABWASSERTECHNIK

GRÜNDLICH. NACHHALTIG. SICHER.

Perfekt für sauberes Wasser.

M-U-T ist auf **Abwasseraufbereitung** und **Abwasserreinigung** spezialisiert.

90 Jahre Erfahrung in Kombination mit einer **Vielzahl an erfolgreich umgesetzten Projekten** ergeben eine Expertise im Bereich Abwassertechnik, die mit jeder neuen Anlage ausgelebt und weitergegeben wird.

Der Einsatz **altbewährter Verfahren** in **Kombination** mit **modernsten Entwicklungen** machen **M-U-T Abwasserreinigungssysteme** in **drei Grundbaugrößen** zu den besten und wirtschaftlichsten weltweit.

REGULÄR: M-U-T SEWAPLANT®

Die **M-U-T SEWAPLANT®** ist das „klassische“ **M-U-T Klärsystem**. In Kombination mit **modernsten mechanisch-physikalischen, biologischen und chemischen Prozessen**, garantiert es ein optimales **Aufbereitungsergebnis** des zugeführten Abwassers (ab ca. 10.000+ EGW*):

- Belebtschlammverfahren
- SEWA SDP Prozess
- SBR (Sequence Batch Reaktor Verfahren)
- MESH (Dynamische Filtration)
- MBR (Membran Bio-Reaktor Verfahren)
- Filtration
- Desinfektion



INTELLIGENT

- **Zentrale Steuerung** inkl. **Sicherheitsfunktionen**
- **Einfache Anpassung** der Benutzeroberfläche
- **Vorentwickelter Software-Komponentenpark** sämtlicher Module zur raschen Systemintegration
- **„No-Code“ Steuerungsentwicklung**
- **Grafische Aufbereitung und Animation** der **Einheiten/Module** in der Benutzeroberfläche nach Zustand zur Komponentenidentifikation **in Echtzeit**
- **Anlagensimulation** zur **Vorabinbetriebnahme** sowie Testmöglichkeit
- **Trainingsmöglichkeit** für die Einschulung der Mitarbeiter **vor der Inbetriebnahme**
- **Maximale Performance** des Steuerungsablaufes durch flexible Programm-Anpassung an die Anlage
- **Predictive Analysis** und **Anomaly Detection**
- Permanente und vollständige **Datenaufzeichnung** aller Anlagenzustände
- **AI-gestützte** sowie **Cloud-basierte** Steuerungslösungen (optional)
- Intelligente Finanzierungsmöglichkeiten (optional)

SKALIERBAR: M-U-T SEWACOMP®

Die **M-U-T SEWACOMP®** ist eine **2-stufige Kompaktkläranlage** in Stahlbetonweise, entwickelt für den Abwasserreinigungsbedarf **mittlerer** Größenordnung (ca. 1.000-10.000 EGW*):

- Besonders geeignet für kleinere Gemeinden und Streusiedlungen oder aber Industrie- und Gewerbebetriebe
- **Kleine Beckenvolumina** – Reduktion um ca. 50%
- **Maximale Prozessflexibilität** gegen Starkbelastung durch Abbauprodukte in Einzelstufen
- **Abbauleistung bis 95%** als BSB, CSB
- **Komplette Nitrifikation**, auch im Winter
- **Integrierte Denitrifikation** (optional)
- **Biologische Elimination** von Nährstoffen
- **Prozesssteuerung** mit Fernüberwachung
- **Niedrige Betriebskosten**



FLEXIBEL: M-U-T SEWACONT®

Die **M-U-T SEWACONT®** ist eine **2-stufige**, bei Bedarf **transportable, Kompaktkläranlage** in Containerbauweise, entwickelt für den Abwasserreinigungsbedarf **geringer** Größenordnung (bis ca. 1.000 EGW*):

- Besonders geeignet für Streusiedlungen, Feriendörfer und Campingplätze, Baustellencamps sowie Industrie- und Gewerbebetriebe
- Bei Bedarf **innerhalb eines Tages einsatzbereit**
- **Maximale Prozessflexibilität** gegen Starkbelastung durch Abbauprodukte in Einzelstufen
- **Abbauleistung bis 95%** als BSB, CSB
- **Komplette Nitrifikation**, auch im Winter
- **Integrierte Denitrifikation** (optional)
- **Biologische Elimination** von Nährstoffen
- **Prozesssteuerung** mit Fernüberwachung
- **Geringe Betriebskosten**
- **Leasingfähig**



M-U-T ERFAHRUNG SEIT 90 JAHREN

Durchdachte M-U-T-Konstruktion

Das **M-U-T Know How** in Kombination mit **modernster Konstruktions- und Produktionstechnologie** garantieren eine optimale Planung und Ausführung der Anlage.

Die **fortschrittliche M-U-T Abwassertechnik** der **neuesten Generation** erfüllt zudem ein **höchstes Maß** an **Präzision, Flexibilität und Zuverlässigkeit**.

Wirtschaftlichkeit und maximale Verfügbarkeit

Wartungsarme Konstruktion und **langlebige Komponenten**: Geringer Verschleiß und hohe Wirtschaftlichkeit durch sorgsame, an die Anforderungen angepasste Auswahl der Bauteile.

Die **optionale Komponentenüberwachung** informiert über den Zustand von Anlagenteilen **in Echtzeit**.

Regelmäßige **M-U-T Service-Überprüfungen** erkennen frühzeitig die Bedürfnisse der Anlage: **gezielte** und **rasche Reaktion** für **höchste Prozesssicherheit**.

Komfort

Einfache Bedienung über anpassbare **M-U-T Steuerungs- und Systemtechnik**.

Industrie X.0-fähig – für eine perfekte digitale Integration in die bestehende IT-Infrastruktur.

Prozesssicherheit

M-U-T versteht sich als **langfristiger, verlässlicher Partner**. Beginnend bei der Bedarfsanalyse über die Planung, Konstruktion, Inbetriebnahme bis hin zur Betreuung während der Laufzeit der Anlage bleibt die **enge Zusammenarbeit** mit M-U-T stets aufrecht.

Die Funktion von **M-U-T als Generalunternehmer** bewirkt eine signifikante Verringerung der Schnittstellen zu Subunternehmern und Lieferanten – das **garantiert perfekte Rahmenbedingungen** für die geforderten Aufgabenstellungen.



M-U-T
Maschinen-Umwelttechnik-Transportanlagen GmbH
A-2000 Stockerau • Schießstattgasse 49
☎ +43 2266 603 ✉ office@m-u-t.at
www.m-u-t.at