



kompakt - kläranlagen

compact-sewage plants • stations d'épuration compactes

abwassertechnik

waste water engineering

Bautypen

- SEWACONT® Kläranlagen in Containerbauweise von 100 – 1000 E
- SEWACOMP Kompakt - Kläranlagen in Stahlbetonbauweise ab 1000 EW

Einsatzbereich

2-stufige Abwasserreinigungsanlagen für:

- Gemeinden und Streusiedlungen
- Fremdenverkehrsbetriebe (Hotels und Restaurants)
- Feriendörfer und Camping-Plätze
- Baustellencamps, Lager
- Industrie und Gewerbebetriebe

Vorteile des SEWACONT® SEWACOMP Verfahrens

- Kleine Beckenvolumina
- Hohe Prozessflexibilität gegen Starkbelastung
- Große Prozessflexibilität durch Abbauadaptierung in Einzelstufen
- Reduktion des Beckenvolumens um ca. 50%
- Abbauleistung bis 95% als BSB, CSB
- Komplette Nitrifikation, auch im Winter
- Integrierte Denitrifikation (Option)
- Biologische Elimination von Nährstoffen:
N-tot ~ 70%, P-tot ~ 50%
- SPS-Prozesssteuerung mit Fernüberwachung
- Niedrige Betriebskosten

Bei mobilen Anlagen

- Schlüsselfertige Werksfertigung
- Schnelle Aufstellung und Betriebsnahme mit geringem bauweisen Aufwand (Pumpenschacht + Streifenfundament)
- Leasing



Abwasserentsorgung der Autobahnraststätte Alland, 800EGW nunmehr verlagert in die Gemeinde Traunstein, mit Denitrifikation

Wastewater treatment for truck stop in Alland (Austria), 800 PE, now transferred to community of Traunstein, with denitrification
Epuraton des eaux usées du restoroute Alland (Autriche), 800 E.H. (avec dénitrification), déplacée dès maintenant dans la commune de Traunstein



Abwasserentsorgung von Gemeinde und Schizentrum Hebalm, 800 EGV

Wastewater treatment of community and ski area in Hebalm (Austria), 800 PE
Epuraton des eaux usées de la station de sports d'hiver et de la commune de Hebalm (Autriche), 800 E.H.

Type series

- SEWACONT® Container Sewage treatment plants ranging from 100 – 1,000 population equivalents (PE)
- SEWACOMP Compact Sewage treatment plants in reinforced concrete over 1,000 PE

Operational areas

Two-phase activated sludge plants for:

- Communities and housing developments
- Hotel and catering operations
- Holiday resorts and camping grounds
- Construction sites, military camps, stores
- Industry and workshops

Advantages of the SEWACONT® SEWACOMP System

- Lower tank volumes
- Great process stability for dealing with sudden organic loads
- High process flexibility through adaptable decomposition in two phases
- ~ 50% and more tank volume reduction
- degradation rate of BOD, COD up to 95%
- full nitrification throughout the year
- integrated denitrification (optional)
- biological elimination of nutrients: N ~ 70%, P ~ 50%
- microprocessor control and monitoring
- lower operating costs

Container type plants

- Turn-key factory production
- Rapid assembly and start-up with low construction expense (pump station and foundation filllets)
- Leasing

Types

- SEWACONT® Stations d'épuration - en conteneur - pour 100 à 1000 hab-équivalents
- SEWACOMP Stations d'épuration - compactes -, construction traditionnelle à partir de 1000 hab-équivalents

Domaines d'application

Stations d'épuration à boues activées à 2 phases pour :

- villes, communes, petites collectivités
- hôtels et restaurants
- villages de vacances et campings
- chantiers, camps militaires, génie civil
- industries et commerces

Avantages du procédé SEWACONT® SEWACOMP

- Volume réduit des bassins
- Grande stabilité du processus vis-à-vis de charges organiques variables
- Grande flexibilité du processus par adaption spécifique de la dégradation organique au cours des 2 phases
- Réduction du volume de traitement de ~ 50% par rapport au procédé traditionnel
- Rendements de dégradation biologique réalisés à 95% (DBO, DCO)
- Nitrification complète, même en hiver
- Dénitrification intégrée (en option)
- Elimination biologique des nutriments ?? réalisée en solution standard N-tot ~ 70%, P-tot ~ 50%
- Processus entièrement géré par automate programmé (gestion passive)
- Gestion et contrôle à distance par modem
- Maintenance très réduite (une visite hebdomadaire)

Solutions mobiles

- Equipement complet pour mise en service immédiate
- Installation rapide avec inconvénient réduite pour l'environnement
- financement par leasing

SEWACONT® • SEWACOMP



Abwasserentsorgung der Gemeinde und des Campingplatzes Wallendorf (Luxemburg) Mischsystem, 600 EGW

*Wastewater treatment for community and camping ground in Wallendorf (Luxembourg), combined system, 600 PE
Epuration des eaux usées du camping et de la commune de Wallendorf (Luxembourg), système unitaire, 600 E.H.*



Abwasserentsorgung der Firma HIPP - Nahrungsmittelherstellung in Hansagliget (Ungarn), 4.200 EGW

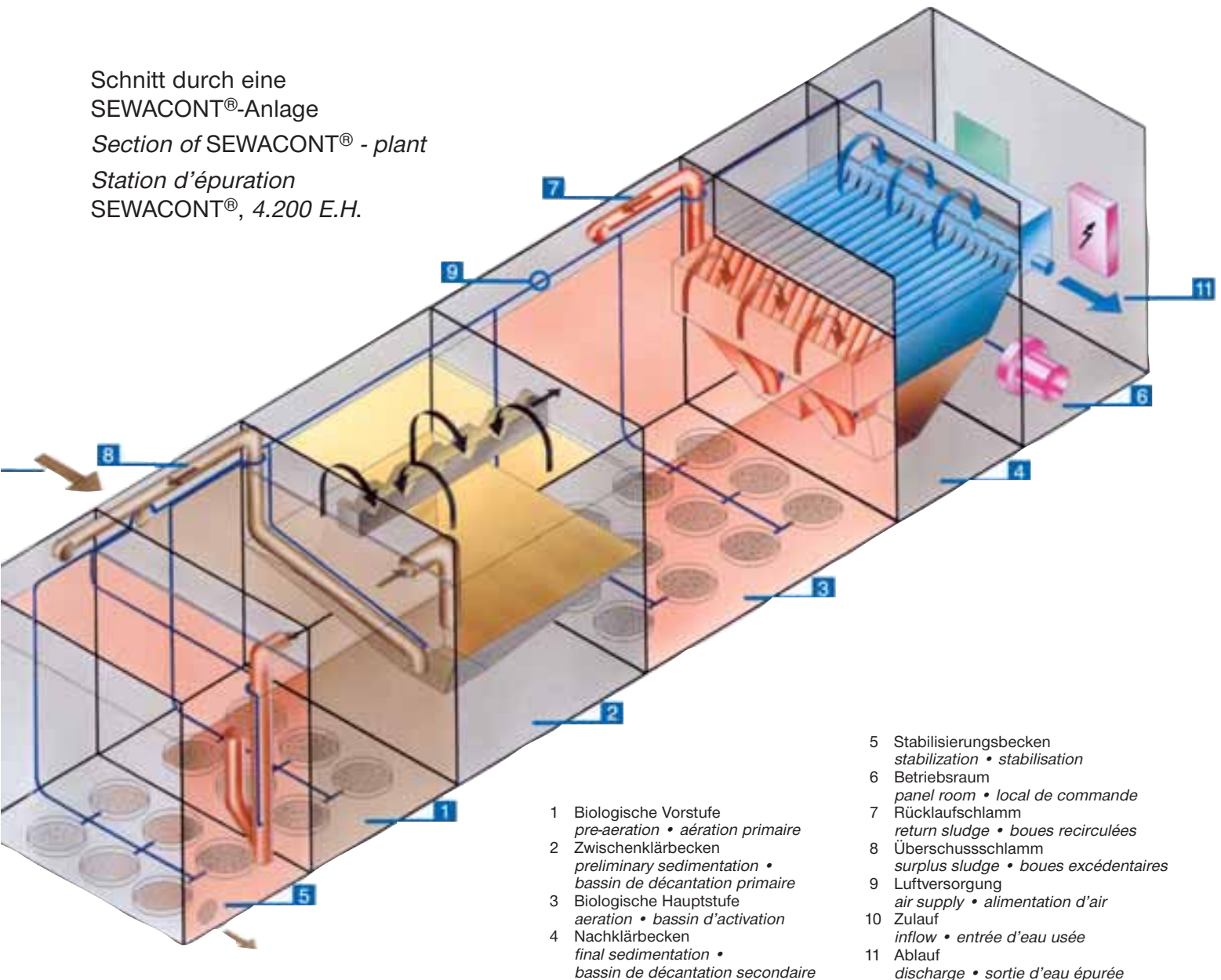
*Wastewater treatment of HIPP company - food production - in Hansagliget (Hungary), 4,200 PE
Epuration des eaux usées industrielles de la société HIPP, production d'aliments pour bébés à Hansagliget (Hongrie) 4.200 E.H.*

Schnitt durch eine
SEWACONT®-Anlage

Section of SEWACONT® - plant

Station d'épuration

SEWACONT®, 4.200 E.H.





SEWACOMP - Anlage, 4.200 EGW
SEWACOMP - plant, 4,200 PE
Station d'épuration SEWACOMP, 4.200 E.H.

M-U-T Programm

Fördertechnik

Fahrzeugbau

Umwelttechnik

Wasser/Abwassertechnik

*Conveyor technology
Municipal service trucks
Environmental technology
Water/Wastewater treatment plants
Convoyeur industriels
Constructions métalliques
Bennes à ordures ménagères, camions-citernes
Technologies environnementales
Épuration des eaux*



Schießstattgasse 49, A-2000 Stockerau

Tel.: +43 (0) 2266 - 603 - 0, Fax: +43 (0) 2266 - 603 - 202

e-mail: office@mut-austria.at, web: www.mut-austria.at

