

C. HAFNER Abwassertechnologie



C. HAFNER ABWASSERTECHNOLOGIE

Zur Schonung von Ressourcen

Als modernes Unternehmen im Bereich der Oberflächentechnik sehen wir unsere Verantwortung in der Nachhaltigkeit und vereinen somit gleichzeitig Wirtschaftlichkeit und Ökologie. Zur Schonung von Ressourcen haben wir in eine sinnvolle Abwasseraufbereitung investiert.

Hier war das Ziel eine stoffverlustminimierte Prozesstechnik ohne Abwasserableitung in die Kanalisation zu erreichen. Durch optimale Spültechnik, entsprechende Abwasservorbehandlung und Verdampfertechnologie konnte das hochgesteckte Ziel erreicht werden. Eingesetzt wird ein Verdampfer der Firma Loft Destimat® (Loft GmbH). Dieser stellt die Vereinbarkeit von Qualität, Ökonomie und Ökologie in einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen deutlich unter Beweis. Mit der Planung und dem Bau der Anlage war die Firma MRUT GmbH & Co. KG beauftragt.

Vorteile der neuen Abwasserrecyclinganlage:

- Geringer Energiebedarf für die Verdampfung.
- Reduktion der erforderlichen Frischwasser- und Abwassermengen.
- Keine Ableitung von Abwasser in die Kanalisation (Abwasserfrei).
- Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen.

Das erzeugte Destillat kann wieder der Produktion zugeführt werden, die Qualität entspricht in der Regel VE-Wasser. So können bis zu 98 % der Frischwasserkosten eingespart werden. Dies ist gleichzeitig ein Beitrag zur Schonung von Ressourcen.

Für die Aufbereitung von Abwasser durch Verdampfen werden Chemikalien unnötig. Es sind lediglich geringe Mengen zur Anlagenreinigung erforderlich.

Ein weiteres Plus für die Umwelt: es entfallen kostenintensive Transporte für die Entsorgung.

Für eine gemeinsame Zukunft

Ihre C. HAFNER Oberflächentechnik



Abwasseraufbereitung
durch Verdampfer-
technologie

