

Umweltfreundlich und clever

Industrielle Abwasseraufbereitung durch externe Spezialisten

Wo galvanisiert, lackiert, geschliffen, gebohrt und geschmiert wird, fallen Abwässer an. Ein Teil der Abwässer lässt sich wiederaufbereiten und in den Produktionsablauf zurückführen und der restliche Teil kann nach der Reinigung in ein Gewässer oder einen öffentlichen Kanal eingeleitet werden. Da die Abwasseraufbereitung üblicherweise nicht zu den Kernkompetenzen eines metallverarbeitenden Betriebs zählt, ist es hier oft sinnvoll, auf externe Spezialisten zurückzugreifen.

Für metallverarbeitende Unternehmen ist es unabdingbar, sich bei der Brauchwasseraufbereitung an die geltenden Abwasserverordnungen und die strengen Grenzwerte zu halten, da bei Nichteinhaltung meist sehr hohe Extrakosten anfallen.

Optimale Konzepte

Externe Dienstleister haben sich deshalb darauf spezialisiert, optimale Abwasser-

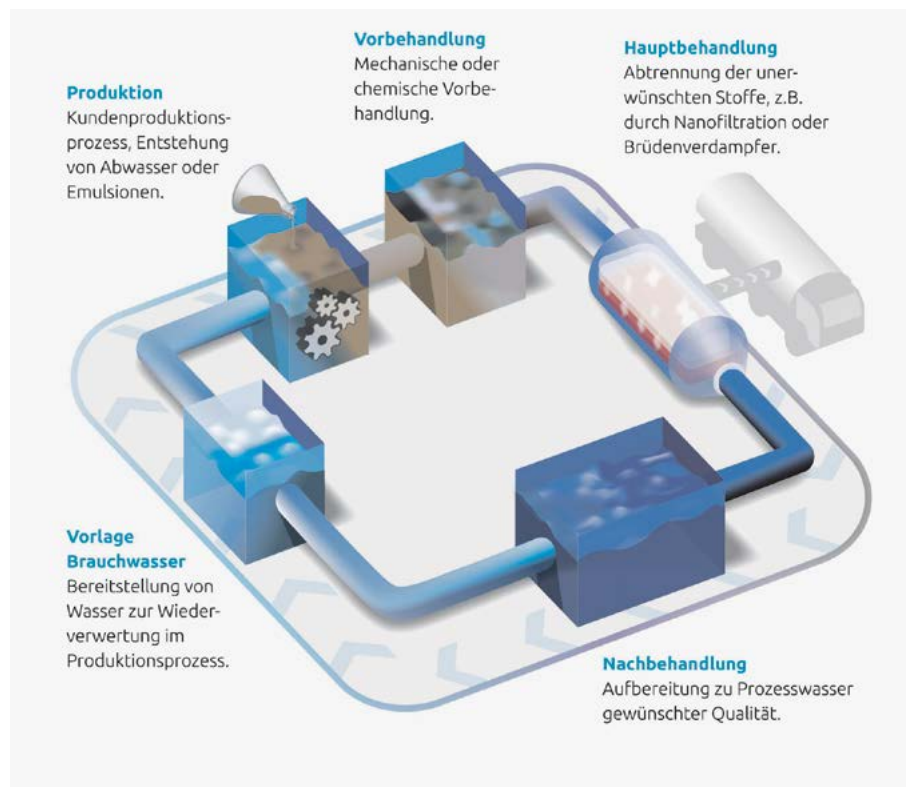
konzepte für verarbeitende Unternehmen zu entwickeln. Die Dienstleistungsmodelle orientieren sich dabei an den Bedürfnissen der Kunden.

Komplette Planung, Betrieb und Wartung

Wie genau das Dienstleistungsmodell aussehen soll, können Unternehmen und Dienstleister individuell klären. So kann das Unternehmen zum Beispiel auch die komplette Planung, die Montage, den Betrieb und die Wartung der Abwasseraufbereitung in die Hand des Dienstleisters legen.

Abwasserfreie Fabrik als moderne Lösung

Dabei bleibt die Anlage entweder in Besitz des Unternehmens oder wird vom Dienstleister gekauft und stetig optimiert. Für das Unternehmen bedeutet dies eine klare Erleichterung, da es sich auf die eigene Produktion und sein Kerngeschäft konzentrieren kann und nicht Manpower und unnötige Kosten



Bei der abwasserfreien Fabrik wird das Abwasser vor Ort aufbereitet und dann gereinigt in den Prozesskreislauf zurückgeführt.

Grafik: Stefan Wanzl-Lawrence

auf „Nebenschauplätzen“ investieren muss. Eine sehr moderne und nachhaltige Lösung ist die abwasserfreie Fabrik. Hier werden die anfallenden Abwässer in den Prozesskreislauf zurückgeführt.

Die abwasserfreie Fabrik hat gleich mehrere Vorteile. Zum einen leistet das Unternehmen damit einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz – eine Leistung, die auch in der Öffentlichkeit mit

hohem Ansehen verbunden ist – und zum anderen werden deutliche Kosten bei der Abwasserbeseitigung und bei der Bereitstellung von Frischwasser für den Prozess gespart.

Quelle: MMIM Hanau

Abwasseraufbereitung im Betreibermodell

Abwasserfreie Fabrik

Betreibermodell

Wasserrückgewinnung

Aufbereitung KSS-Emulsion

cobos
FLUID SERVICE

www.cobos-fs.de

Think Sustainable