

RESCH & FRISCH WELS

Werkstatt- und Produktionsabwässer

www.resch-frisch.com



"Im Zuge der Realisierung unseres Bauvorhabens 'Bonsai' hat sich die Firma INOWA als kompetenter und verlässlicher Ansprechpartner in den betroffenen Gewerken der Umwelttechnik präsentiert. Die Komplexität der Anforderungen und der gedrängte Zeitplan wurden seitens INOWA aufgegriffen und zu unserer vollsten Zufriedenheit realisiert. INOWA war für uns als planendes und ausführendes Unternehmen einer gesamtheitlichen Lösung für die betrieblichen Abwässer ein wertvoller Geschäftspartner."

Statement des Projektleiters
Dipl. Ing. Bernhard Prechtl
Resch & Frisch

Anforderungen:

Für den Neubau der zentralen Werkstätten, des Zentrallagers sowie für die Herstellung von Rohteigpizzen und Snackprodukten war die Abwassertechnik für folgende Bereiche zu planen und zu liefern:

- Fettthaltige Abwässer aus dem Produktionsbereich (aus der Reinigung der Produktionsmaschinen und -hallen)
- Entwässerung des Werkstättenbereiches und der Fahrzeug-Waschplätze (3 Serviceboxen + 2 Waschboxen)
- Entwässerung eines Teils der Dach- und Freiflächen (Niederschlagswasser zur Versickerung)

Alle drei Bereiche waren aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (Senke im rückwärtigen Bereich des Werks) mit Pumpstationen auszurüsten.

Lösung:

Produktionsabwasser:

Restfettabscheider NS 20 (Ovalbecken mit gesamt 10 m³). Diese Ausführung dient zur Erhöhung der Reinigungsleistung und Betriebssicherheit und ist mit einem PEHD-Inliner - beständig gegen Fettsäure bzw. sonstige chemische und mechanische Einwirkung - ausgestattet.

In einem Rundbecken ist ein Doppelpumpwerk nachgeschaltet.

Entwässerung Werkstatt und Waschplätze:

Hochleistungsabscheider "System H-C3" NS 20 (Ovalbecken mit integriertem Schlammfang 5.200 Liter und integriertem Stapelbecken 3.000 Liter mit Doppelpumpwerk)

Oberflächenentwässerung der Freiflächen:

2 Retentionsbecken "System C1" in ovaler Ausführung als Einheit mit integriertem Doppelpumpwerk. Zusätzlich wurde bauseits ein weiteres Retentionsbecken aus Ortbeton errichtet.

Baujahr: 2011