



Umweltinnovationen



» Hauptgebäude Gebr. Friedrich

Vor dem Projekt

- » Heizwärmebedarf für den gesamten Betrieb: ca. 400.000 kWh/Jahr
- » Warmwasserwärmebedarf: ca. 28.000 kWh/Jahr
- » Energetischer Optimierungsbedarf der Prüfstände für Elektromotoren und Pumpen
- » Wärmebelastung von bis zu 60°C, wenn keine Kühlung mit fossilen Energieträgern stattfindet
- » Lärmpegel von bis zu 93 dB(A)

Mit dem Projekt

- » Energetische Optimierung der hydraulischen Leistungsbremsen mittels Außenspeicher und Wärmetauscher
- » Intelligentes integratives Regelungssystem für das Heizsystem
- » Vermeidung der Bildung von Kalkstein im Wasser durch die Kühlung
- » Ergonomisch und energetisch sinnvolle Lärmdämmung der Räume
- » Ergonomische Gestaltung der Lüftung durch Wärmrückgewinnung