



# CONTRACTING IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE

PROJEKT: COOPER STANDARD, LINDAU



Ziel des Projekts war es, durch die Modernisierung der Energieversorgung sowohl die Verfügbarkeit als auch die Energieeffizienz des führenden Automobilzulieferers Cooper Standard am Standort Lindau zu steigern. Des Weiteren wird mit dem Aufbau eines Blockheizkraftwerks (BHKW) eine Eigenstromerzeugung realisiert und dadurch die Wirtschaftlichkeit nachhaltig verbessert. Zwei neue Heizkessel komplettieren die Energieversorgung. Zusätzlich wurde auf dem Werksgelände ein neues Heißwassernetz errichtet.

## ➤ ZIELE DES KUNDEN

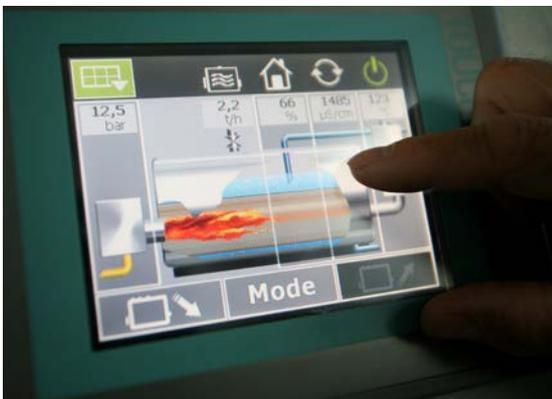
- Sicherstellung der Wärmeversorgung.
- Übergabe der Betriebsführung.
- Ersatzinvestition in die Anlagen zur Wärmeerzeugung.
- Kostengünstige und effiziente Energieversorgung.
- Aufbau einer eigenen Stromproduktion.
- Partnerschaft mit einem kompetenten und leistungsfähigen Dienstleister.

## ➤ UNSERE LÖSUNG

- Umstellung der Gesamtanlage von Dampf auf Heißwasser im laufenden Betrieb.
- Einbau einer neuen und effizienten Wärmeverteilungsanlage.
- Deutliche Senkung der Stromkosten durch Eigenstromerzeugung mit BHKW.
- Versorgungssicherheit durch neue Technik und Aufteilung auf drei Erzeuger.

## ➤ DIE TECHNIK

- Neue Kesselanlage mit zwei bivalenten Heizkesseln, Kesselleistung neu: 3,5 MW und 4,5 MW.
- BHKW mit 1,3 MW elektrischer Leistung.
- Errichtung eines Wärmeverteilnetzes auf WW-Basis.
- Fernanbindung an zentrale Leitwarte der ERN.



## ➤ DAS POTENZIAL

Energieeffizienz mit Perspektive: Die ERN hat durch die neuen Anlagen zur Dampferzeugung und zur Wasseraufbereitung Betriebskosten gesenkt und Cooper Standard am Standort Lindau den Weg zu einer zukunftssicheren Versorgung bereitet. Die Partnerschaft ist zunächst auf zehn Jahre angelegt. Dabei sorgen laufende Betreuung und Beratung dafür, dass Bedarf und Technologien weiter optimiert und an aktuelle Bedingungen angepasst werden können.



## ➤ DER ENERGIEGEWINN

Effizienz braucht Partnerschaft: „Aufbauend auf unserer langjährige Zusammenarbeit, etwa am Standort Mannheim, ist die ERN in der Lage, ihr Know-how im Energiebereich bei Cooper Standard in maßgeschneiderte Lösungen umzusetzen. Dabei läuft die Zusammenarbeit stets ausgesprochen konstruktiv und partnerschaftlich. Auch was Beratung und Betreuung angeht, etwa über die ERN-Leitwarte, haben wir beste Erfahrungen gemacht.“