

Erfolgreiche Inbetriebnahme:

Neue Abwärmenutzung am Brammenstoßofen 3 in Dillingen

Bei der Dillinger Hütte wurde Ende Mai 2015 die Erweiterung der Abwärmenutzung am Brammenstoßofen 3 erfolgreich in Betrieb genommen. Die REINING Heißkühlung GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der Oschatz Gruppe, installierte dazu als Generalunternehmer jeweils einen Verdampfer sowie einen Speisewasservorwärmer (ECO) in die beiden Abgaskamine hinter den Abgasregelklappen und integrierte das neue Wasser-Dampf System in die vorhandene Heisskühlung der Stoßofen-Gleitschienen. Gut sechs Monate nach Auftragserteilung wurde der Großteil der Rohrleitungen, Pumpen, Armaturen sowie die MSR Technik betriebsfertig vormontiert. Der Umbau der Kaminanlage mit Montage der Abhitzeheizflächen und den finalen Umschluss- und Inbetriebnahmearbeiten erfolgte anschließend in einem fünftägigen Ofen-Stillstand. Verdampfer und Economiser zusammen entziehen dem Abgas je Kamin bis zu ca. 5 MW an Abwärme, wodurch die Dampfleistung der Gesamtanlage bestehend aus Gleitschienenkühlung und neuer Abwärmenutzung im Durchschnitt auf ca. 15 t/h verdoppelt werden konnte. Als Ergebnis der Wärmerückgewinnung verlassen die Abgase heute die Kamine mit ca. 150-200°C und somit ca. 250-300°C kälter als vor dem Umbau.

