

Kraftwerk Bremen-Hastedt-Block 15, Brandschutzoptimierung im Bereich Tageskohlebunker

Kenndaten:

- Inbetriebnahme 1989
- Brennstoff: Steinkohle weltweit
- Nettoleistung: 155 MW thermisch
119 MW elektrisch

Tageskohlebunker

- Anzahl: 3 Stück
- Bruttoinhalt: 3 x 320 m³



Kraftwerk Bremen-Hastedt

Leistung:

- Bestandsaufnahme der vorhandenen Brandschutztechnik im Bereich Tageskohlebunker
- Lieferung eines erweiterten Brandschutzkonzepts für o. g. Bereich
- Detaillierte Projektierung eines zusätzlichen Tagesbunker-Austragssystems mit Budgetangabe

Beschreibung:

Anlässlich eines Brandes im Tageskohlebunker wurde die vorliegende Brandschutztechnik überprüft, und nach Möglichkeiten der Optimierung und Erhöhung der Brandsicherheit gesucht. Im Ergebnis wurde ein erweitertes Konzept vorgelegt, mit dem die Brandentstehung besser vermieden, erkannt und bekämpft werden kann.

Um die Brandlast im Tagesbunker auch bei Störung der Zuteiler auszutragen zu können, wurde eine detaillierte Lösung für einen Parallelaustrag aus den Kohlebunkern projektiert. Bei diesem Parallel- bzw. Notaustrag war insbesondere zu berücksichtigen, dass die Fließfähigkeit der Steinkohle im Tagesbunker nicht durch zusätzliche Störeinsbauten beeinträchtigt werden durfte.