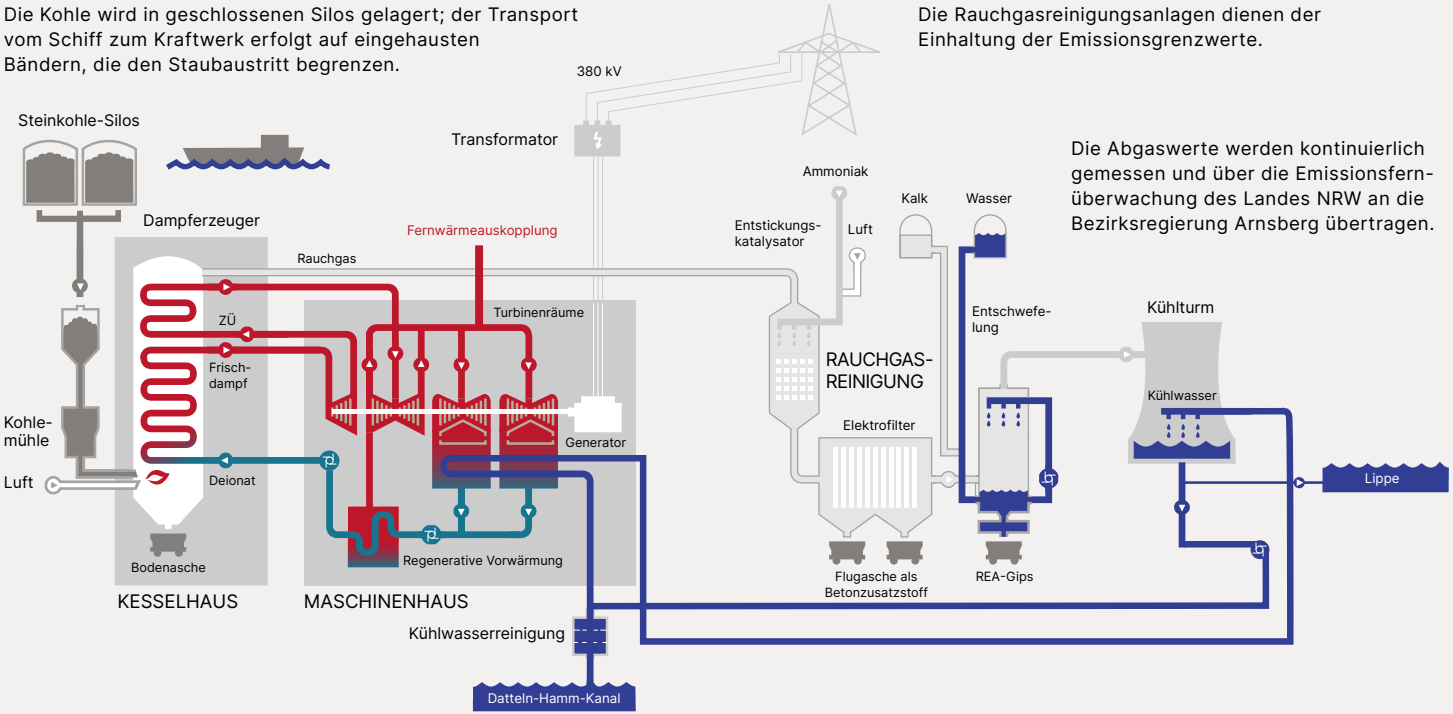
TRIANEL KOHLEKRAFTWERK LÜNEN

Funktionsschema

Die Kohle wird in geschlossenen Silos gelagert; der Transport vom Schiff zum Kraftwerk erfolgt auf eingehausten Bändern, die den Staubaustritt begrenzen.

Die Rauchgasreinigungsanlagen dienen der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte.

Die Abgaswerte werden kontinuierlich gemessen und über die Emissionsfern-überwachung des Landes NRW an die Bezirksregierung Arnsberg übertragen.



Die eingesetzte Verbrennungstechnologie ist auf Import-Steinkohle ausgelegt. Um einen hohen Wirkungsgrad zu erreichen, wird die Anlage mit überkritischen Dampfparametern betrieben.

Die bei der Verbrennung entstehende Flugasche wird in Zementwerken und der Baustoffindustrie eingesetzt.
Gips aus der Rauchgasentschwefelung kann Naturgips ersetzen.