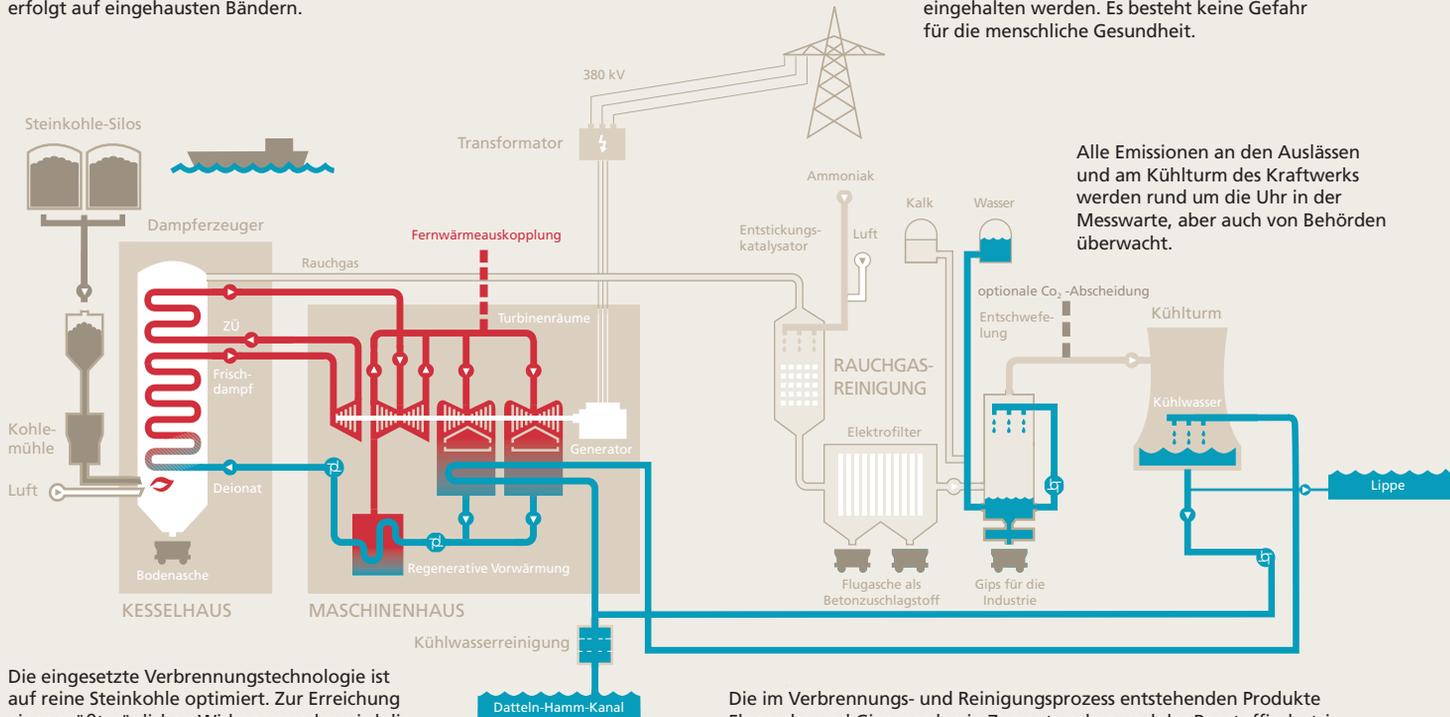


TRIANEL KOHLEKRAFTWERK LÜNEN (TKL)

FUNKTIONSSCHEMA

Die Kohle wird in Silos und damit staubfrei gelagert; der Transport vom Schiff zum Kraftwerk erfolgt auf eingehausten Bändern.



Durch die Rauchgasreinigungsanlagen wird gewährleistet, dass alle Grenzwerte sicher eingehalten werden. Es besteht keine Gefahr für die menschliche Gesundheit.

Alle Emissionen an den Auslässen und am Kühlturm des Kraftwerks werden rund um die Uhr in der Messwarte, aber auch von Behörden überwacht.

Die eingesetzte Verbrennungstechnologie ist auf reine Steinkohle optimiert. Zur Erreichung eines größtmöglichen Wirkungsgrades wird die Anlage mit überkritischen Dampfparametern gefahren.

Die im Verbrennungs- und Reinigungsprozess entstehenden Produkte Flugasche und Gips werden in Zementwerken und der Baustoffindustrie eingesetzt. Sie verdrängen Naturstoffe wie Naturgips, sodass dessen Abbau mit all seinen Umweltbelastungen nicht mehr nötig ist.