



## Kraftwerksprojekt Stadersand

Kraftwerksforum am 02. Dezember 2008

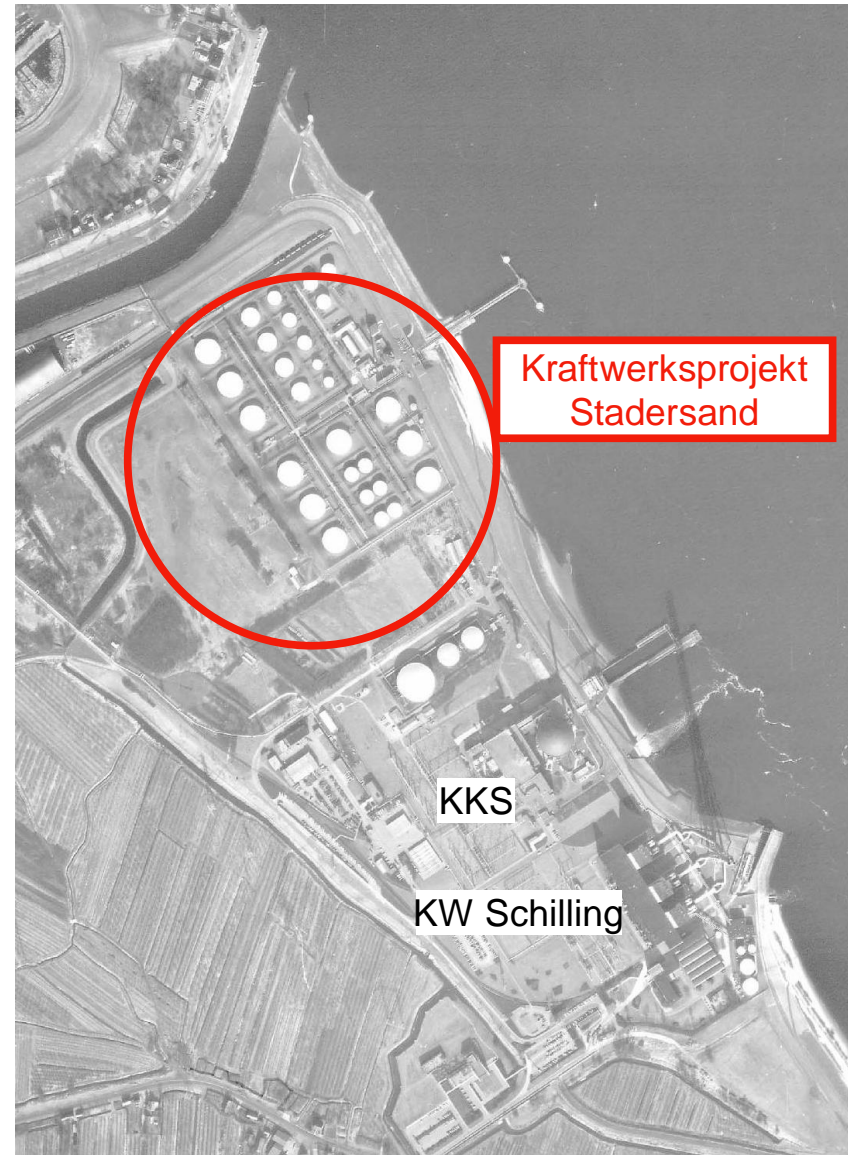
## E.ON in Stade

### Ein halbes Jahrhundert Tradition am Standort

- ÿ Kraftwerk Schilling
- ÿ Kernkraftwerk Stade
- ÿ Netzbetrieb Stade
- ÿ Belieferung von Dow Chemical mit Strom und von Akzo mit Dampf

**Wir planen unser Engagement  
am Standort mit einem  
modernen  
Kohlekraftwerk fortzusetzen.**

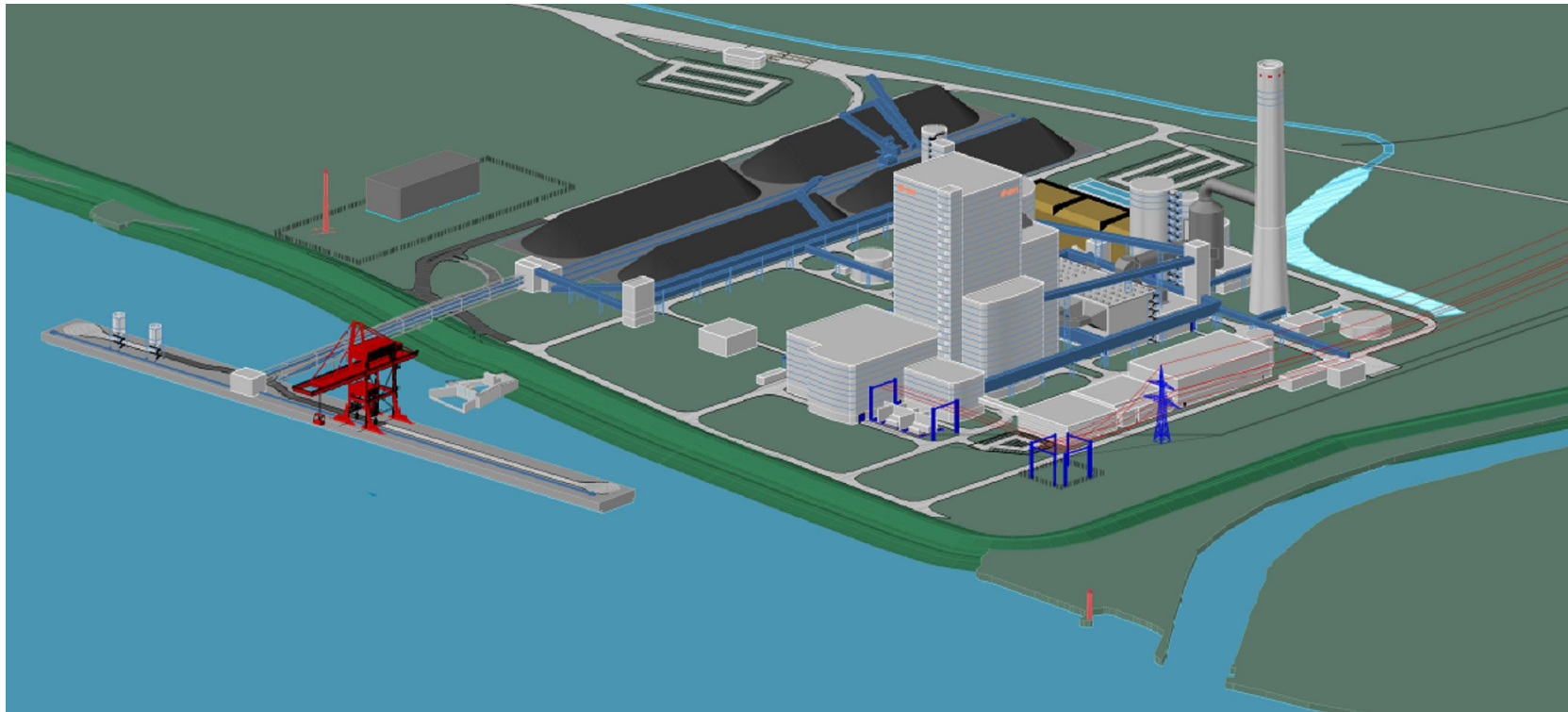
**Bauherr ist E.ON Kraftwerke,**



## E.ON Standort Stadersand



## Projektvorstellung



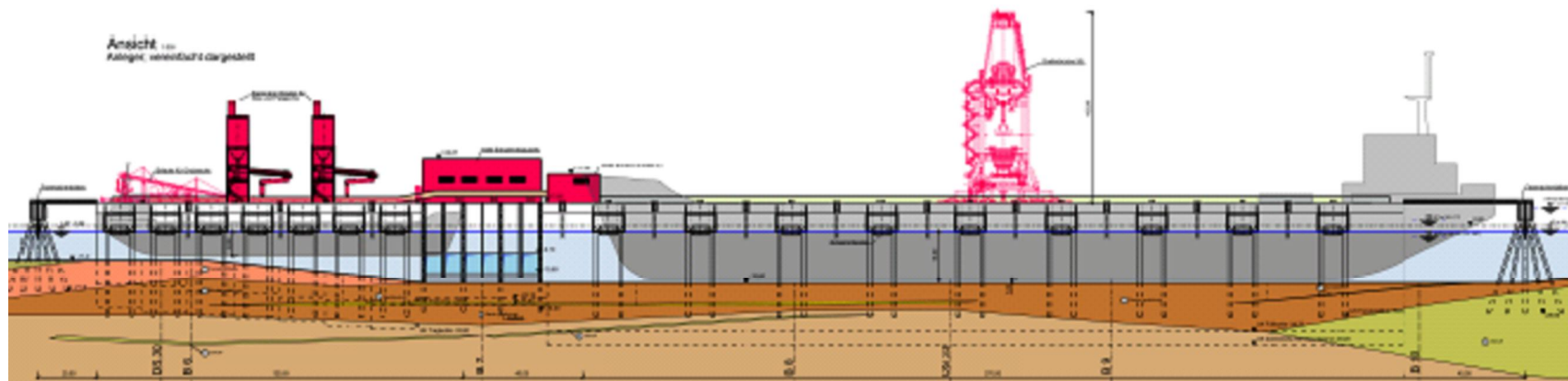
- ÿ elektrische Leistung rund 1100 MW
- ÿ Wirkungsgrad > 45%
- ÿ Planung mit Durchlaufkühlung
- ÿ Emissionen unterschreiten die gesetzlichen Grenzwerte um 50 %

- ÿ Elbe ist der Hauptverkehrsweg für Ver- und Entsorgung
- ÿ Kraft-Wärme-Kopplung ist möglich, Untersuchung zum Fernwärmepotential
- ÿ CO<sub>2</sub> capture ready“



## Hafen

- ÿ Kohleanlieferung (ca. 3,4 Mio. t/a) über vorgeleichterte Capesize-Schiffe, Entladung im 24 h Betrieb
- ÿ Abtransport von Aschen (ca. 0,6 Mio. t) und Gips (ca. 0,3 Mio. t) über Küstenmotor- oder Binnenschiffe
- ÿ Förderlogistik über Zufahrtsbrücke
- ÿ Kühlwassereinlauf integriert, Einleitung hinter dem Anleger
- ÿ Rückbau des vorhandenen Tankanlegers



## Genehmigungsverfahren

### **Verfahren nach BImSchG**

- ÿ Genehmigungsverfahren für das Kraftwerk
- ÿ Emissionen (Luft, Schall), Verkehr, Landschaftsschutz, Artenschutz, ...
- ÿ Berücksichtigung des beantragten Electrabel-Projektes

### **Wasserrechtliches Verfahren**

- ÿ Kühlwasserentnahme und –einleitung
- ÿ Brauchwasser, Abwasser
- ÿ Berücksichtigung des beantragten Electrabel-Projektes

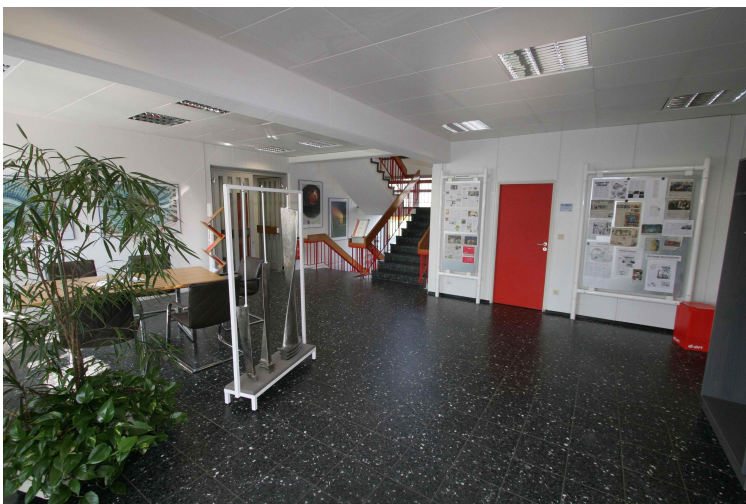
### **Verfahren auf Planfeststellung**

- ÿ Hafen

## Geplante Meilensteine

Ende	2006	Beginn der Planungsarbeiten für Kraftwerk und Hafen
März	2007	Beginn der Vorbelastungsmessungen
Sept.	2007	Scopingtermin mit Genehmigungsbehörden
Anfang Gebäude	2008	Erwerb Akzo-Gelände, anschließend Rückbau
Mitte	2008	erste öffentliche Vorstellung
Dez.	2008	Beginn des Kraftwerksforums
Dez./ Jan. 08/09		Einreichung Genehmigungsantrag
Jan. / Feb.	2009	Öffentliche Vorstellung des Projektes Start Infozentrum
	2014	geplante Aufnahme des Betriebes

## Infozentrum Kernkraftwerk Stade – bald auch Infozentrum für das Kraftwerksprojekt



## Photomontage

