

Herzlich Willkommen zur

**Informationsveranstaltung
zum Projekt**

**Neubau BHKW und Dampferzeuger
am Standort HKW - Magirusstraße**

**im Rahmen der frühzeitigen Beteiligung der
Öffentlichkeit**

am 29.04.2019

Standortentwicklung „HKW 2022“

Neuausrichtung

Das geplante Vorhaben ist ein wesentlicher Bestandteil der Neuausrichtung des an diesem Standort seit über 100 Jahren bestehenden Unternehmens hin zu einer zukunftsorientierten, nachhaltigen und sicheren Wärmeversorgung in Ulm



Standortentwicklung „HKW 2022“

Ausstieg aus der Kohleverbrennung

Mit diesem Projekt und der geplanten Stilllegung des letzten, am Standort in Betrieb befindlichen kohlebefeuernden Kessels 5 bis Ende 2022, setzt die FUG den politisch geforderten Kohleausstieg und die Verwendung von kohlendioxidarmen Brennstoffen kurzfristig um.

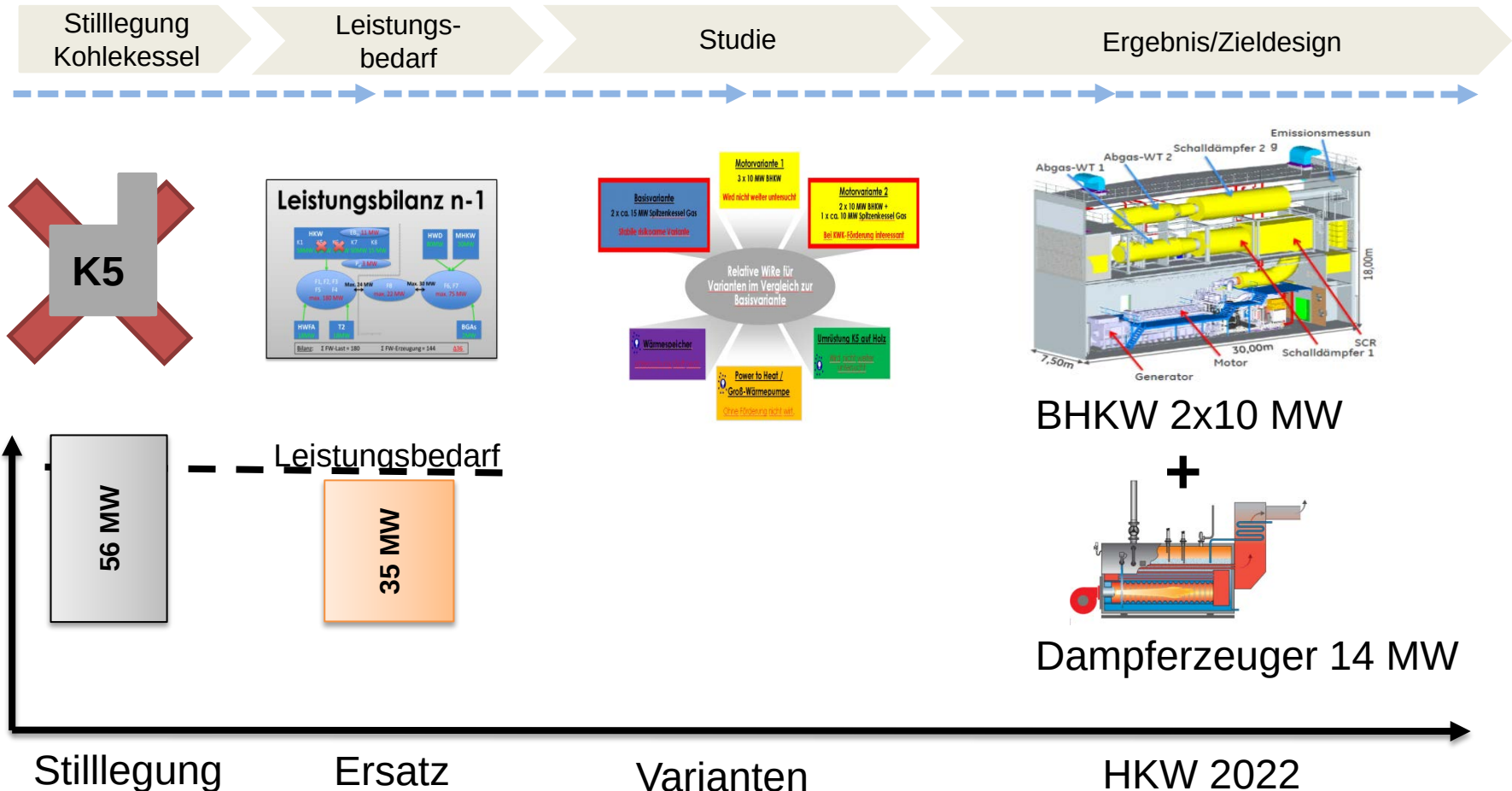


Standortentwicklung „HKW 2022“

Stilllegung Kohlekessel - Leistungsbedarf – Studie - Zieldesign



FERNWÄRME ULM
ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.

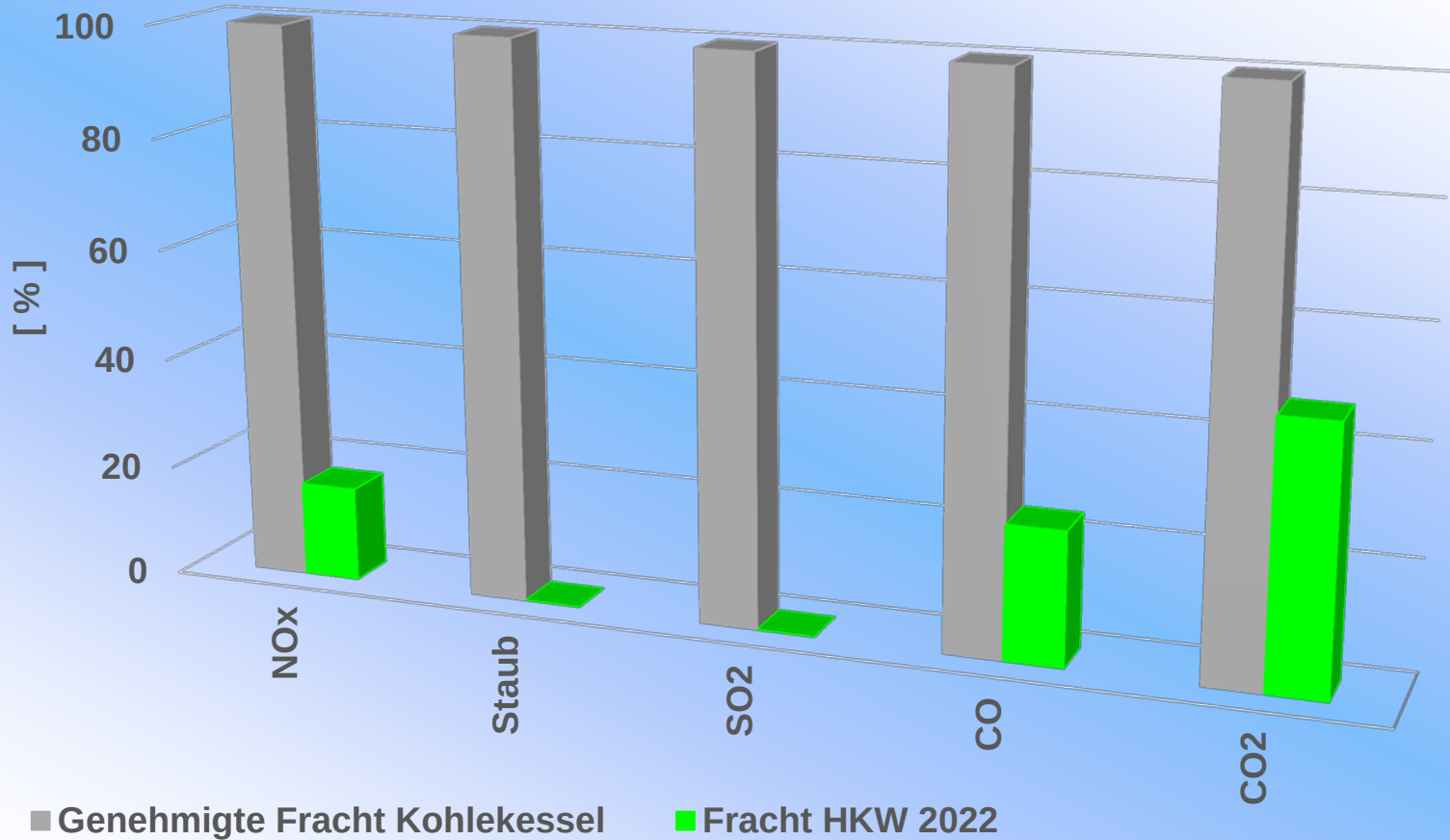


Standortentwicklung „HKW 2022“

Emissionen Kohleverbrennung ⇔ BHKW + Dampferzeuger



FERNWÄRME ULM
ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.



Standortentwicklung „HKW 2022“

Aufstellungsplanung



FERNWÄRME ULM
ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.



Standortentwicklung „HKW 2022“

Fotomontage → Blick vom Fort oberer Kuhberg



FERNWÄRME ULM

ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.



Standortentwicklung „HKW 2022“

Fotomontage → Blick von Kienlesbergstation

FUG

FERNWÄRME ULM

ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.



Standortentwicklung „HKW 2022“

Fotomontage → Blick von Kohlplatte



FERNWÄRME ULM

ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.



Terminplan

Terminplan	2018	2019				2020				2021		
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
Genehmigungs- verfahren												
Bau												
IBN												

Standortentwicklung „HKW 2022“

Transformation der Erzeugungsanlagen



FERNWÄRME ULM
ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.

Ausgangs- -situation

Kohle



Öl



Gas



1997
MHKW

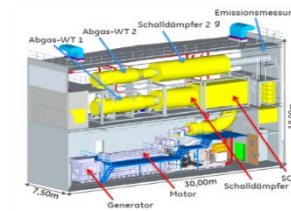
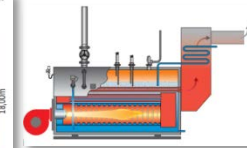


2012
Biomasse II



2021

BHKW + Dampferzeuger



Wärme-
speicher
HKW



Transformation der Fernwärmeerzeugung



2004
Biomasse I



2012 Stilllegung
Kohlekessel 3 u. 4



2014 Wärme-
speicher HWD

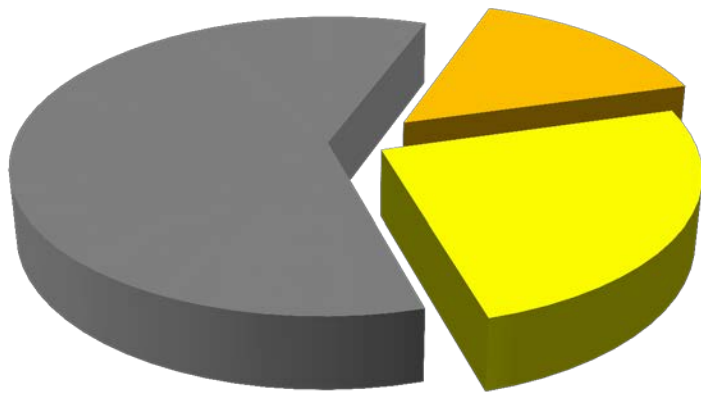


2022 Stilllegung
Kohlekessel 5

Standortentwicklung „HKW 2022“

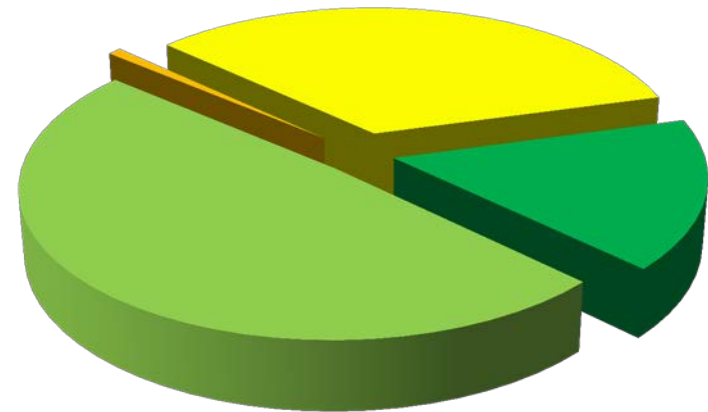
Brennstoffeinsatz

Jahr 1996



■ Öl ■ Gas ■ Kohle

Jahr 2022



■ Öl ■ Gas ■ Müll ■ Biomasse

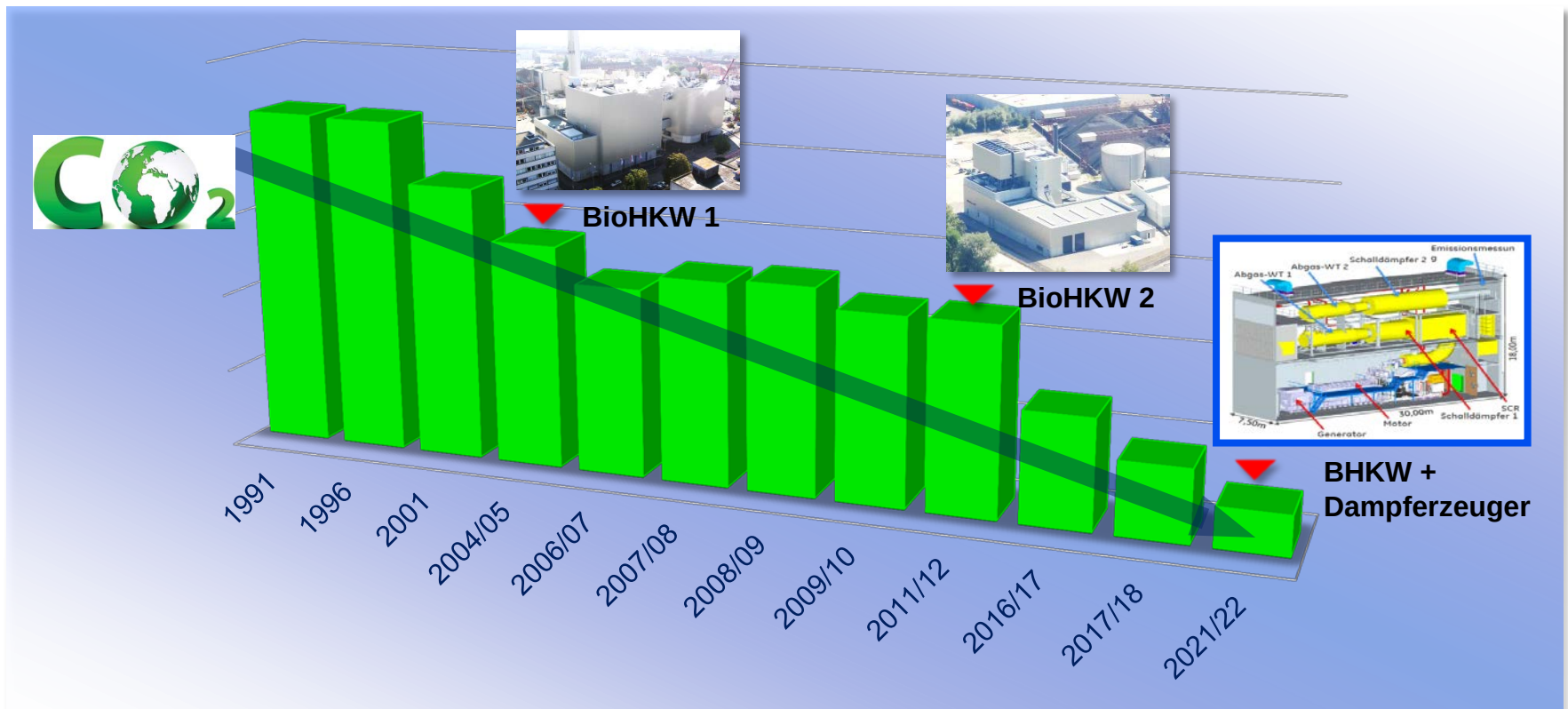
Standortentwicklung „HKW 2022“

CO₂-Emissionen



FERNWÄRME ULM
ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.

CO₂-Emissionen seit 1990 um rd. 80 % reduziert



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**