



**Ersatz des letzten Kohlekessels
durch ein gasbefeuetes
Blockheizkraftwerk und einen
Dampferzeuger
- Kennzahlen und
Emissionsbilanzen -**





Eckdaten der geplanten Anlage

Aufstellungsort:

- Auf dem nicht mehr benötigten Kohlelagerplatz
- Blockheizkraftwerk (BHKW)
- Brennstoff: Erdgas
 - Elektrische Leistung: 2 Motoren mit je 10.000 kW
 - Feuerungswärmeleistung: 2 x 21.300 kW

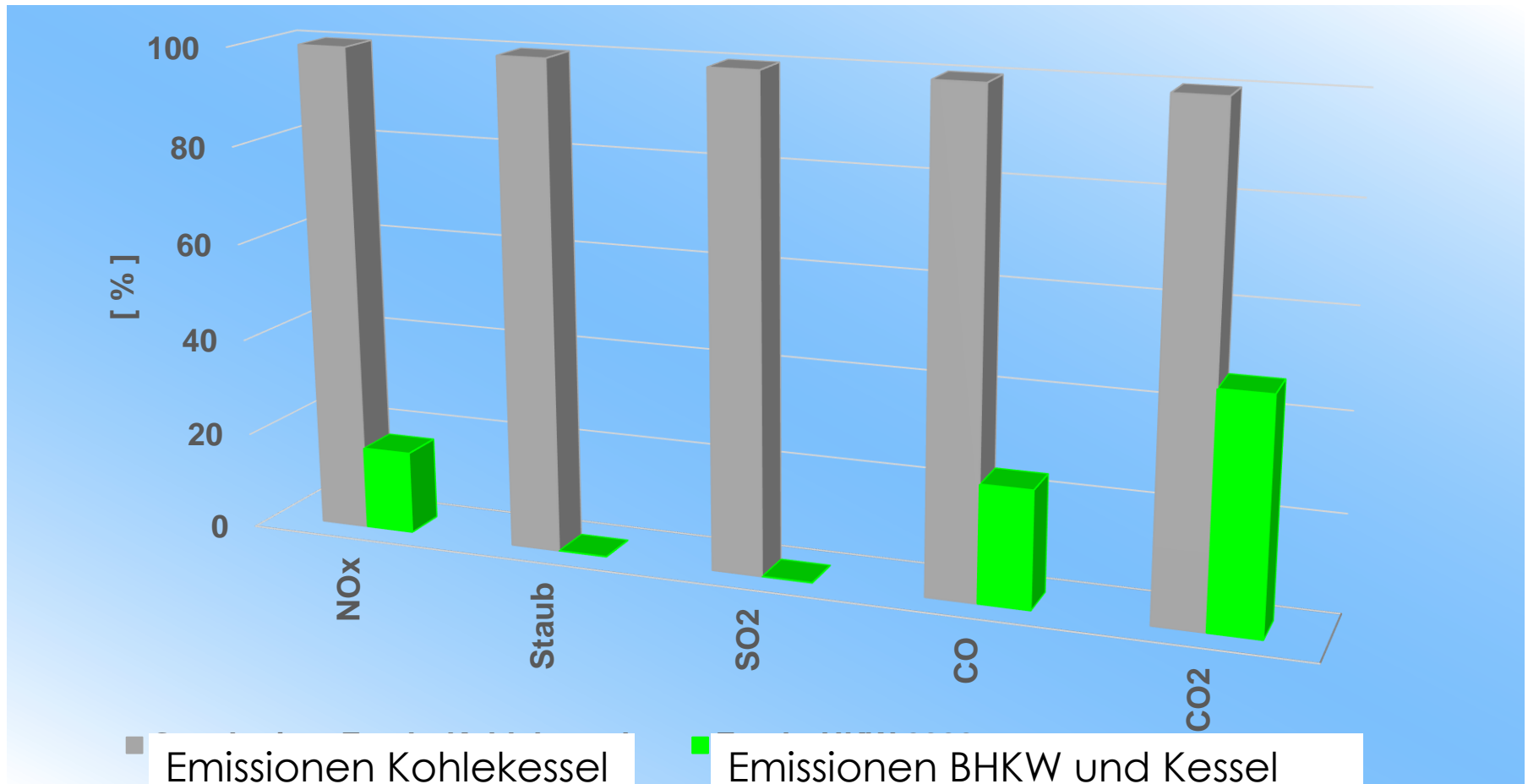
Kessel:

- Dampfkesselanlage (bivalent Öl/Gas)
- Feuerungswärmeleistung 14.400 kW

Wärmeeinspeisung:

- Hochtemperatur-Netz: Universität
- Niedertemperatur-Netze: Stadtnetz und Verbindungsleitung ins Donautal

Entwicklung der Emissionen



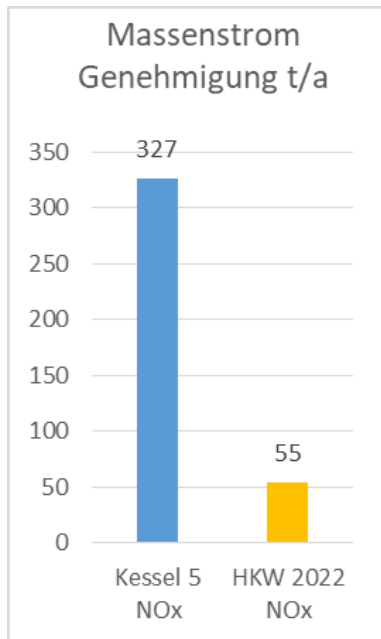


Emissionsbilanz am Standort Magirusstraße -1-

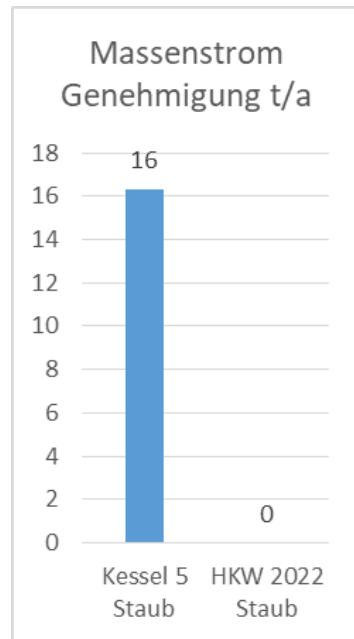
Genehmigungswerte (Zwei Gasmotoren (2*ca. 22 MW) und ein Gaskessel (ca. 14 MW) mit Tagesmittelwerten gemäß Entwurf 44. BImSchV (MCP) anstatt Kohlekessel 5 (ca. 73 MW))

Datenbasis für Diagramm Seite 3

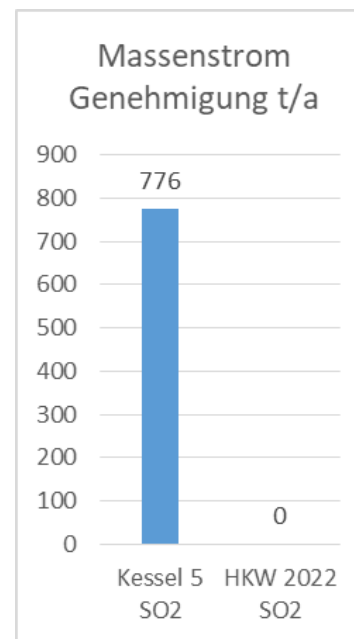
NO_x



Staub



SO₂





FUG

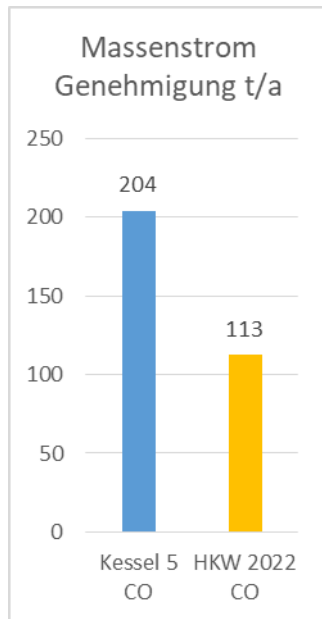
FERNWÄRME ULM
ÖKOLOGISCHE ENERGIE
FÜR GENERATIONEN.

Emissionsbilanz am Standort Magirusstraße -2-

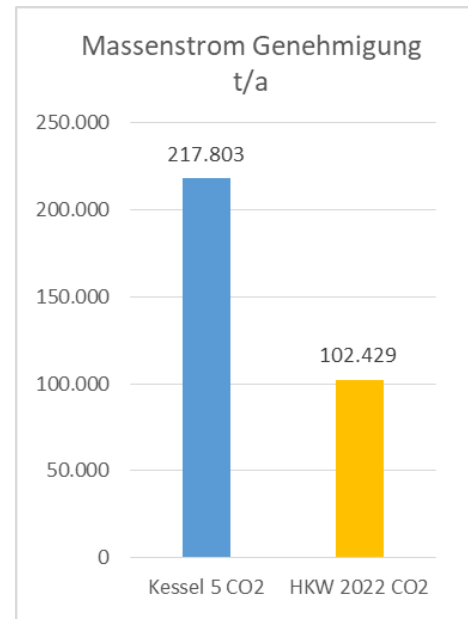
Genehmigungswerte (Zwei Gasmotoren (2*ca. 22 MW) und ein Gaskessel (ca. 14 MW) mit Tagesmittelwerten gemäß Entwurf 44. BImSchV (MCP) anstatt Kohlekessel 5 (ca. 73 MW)

Datenbasis für Diagramm Seite 3

CO



CO₂



Ansicht BHKW 1

