

TAKING  
**COOPERATION**  
FORWARD

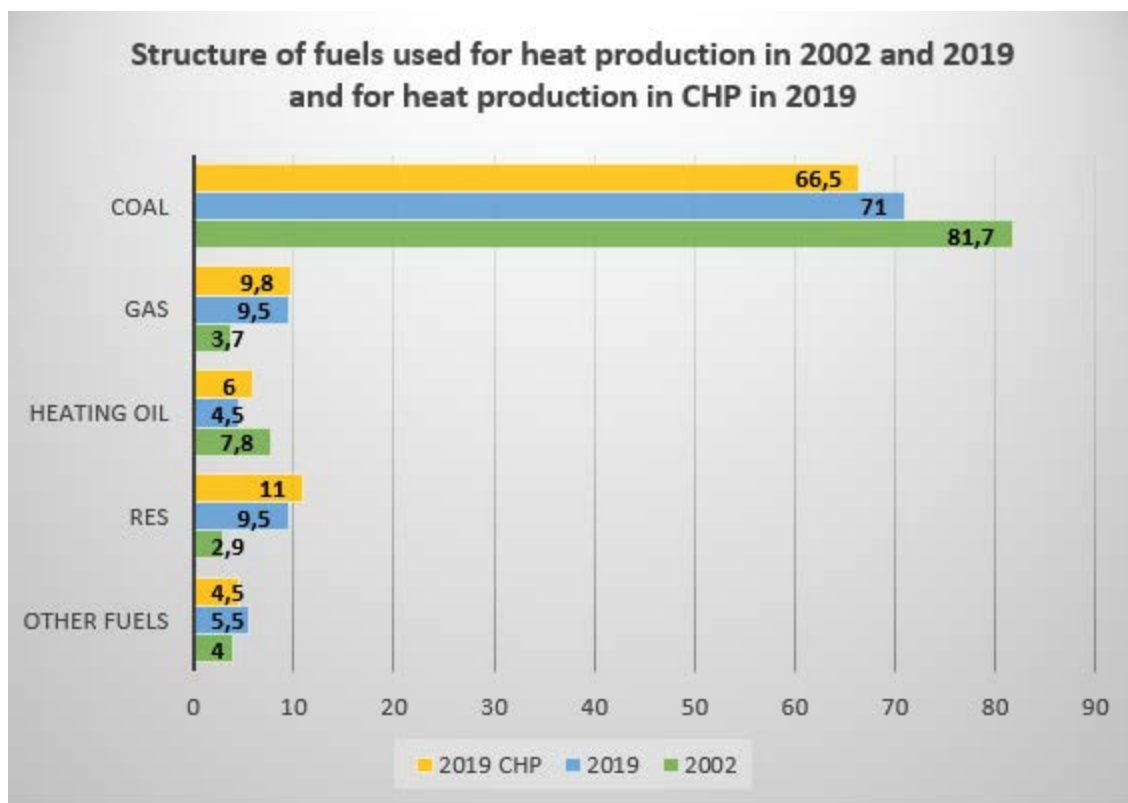
📍 TT3-session, 02.12.2020

## 💬 Emissionsgrenzen in Poland

👤 ENTRAIN | The Association of Municipalities Polish Network "Energie Cités" | Anna Lachowicz

# BRENNSTOFF DER FÜR WÄRMEPRODUKTION VERWENDET WIRD

- Der Hauptbrennstoff für die Wärmeerzeugung in Polen ist Kohle.
- Es ist ein positiver Trend zu erkennen - der Einsatz von Kohle im Wärmesektor nimmt stetig ab.
- Der Anteil der Wärme aus KWK-Anlagen lag in 2019 bei 65% der gesamten Wärmeerzeugung



## POLAND

### VERORDNUNG DES KLIMAMINISTERS

Vom 24. September 2020 über  
Emissionsnormen für bestimmte Arten  
von Anlagen,  
Brennstoffverbrennungsquellen und  
Abfallverbrennungs- oder  
Mitverbrennungsanlagen

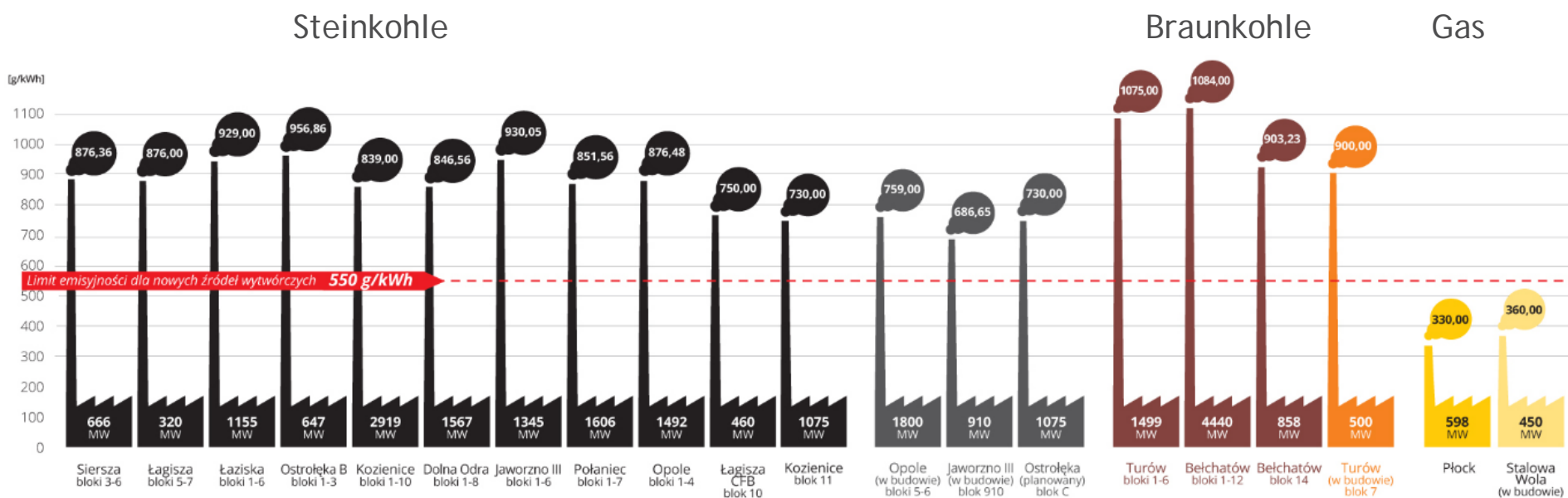
Leistung [MW]	POLAND	EUROPE
SO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]		
< 5	800	200
5 - 50	800	200
50 - 100	200	15-100
100 - 300	200	<10-70
> 300	200	<10-50
NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]		
< 50	400	650
50 - 100	300	70-225
100 - 300	250	50-180
> 300	200	40-150
PARTICULATES [mg/m <sup>3</sup> ]		
< 5	200	50
5 - 20	100	30
20 - 50	100	30
50 - 100	30	2-15
100 - 300	20	2-12
> 300	20	2-10



- [illegible]



CO<sub>2</sub>-Emissionen polnischer Kraftwerke in Bezug auf die für neue Förderprogramme geltende Emissionsgrenze von 550 g/kWh.



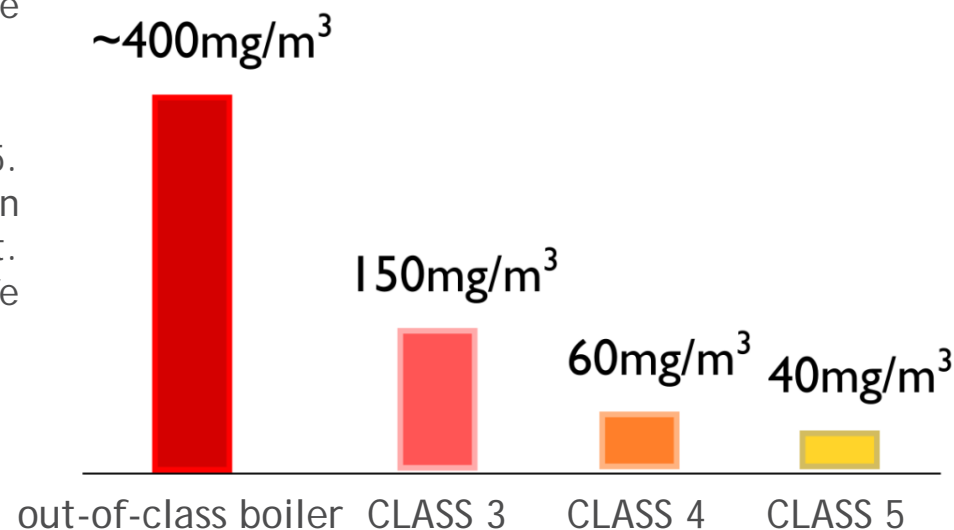
Betrachtet man das Emissionsniveau von Kohleblöcken, so ist es sehr gut möglich, dass sich nach 2025 die Struktur der in der polnischen Energiewirtschaft verwendeten Brennstoffe ändert- wir werden anfangen, mehr EE und weniger Kohle zu verwenden.



Die wichtigste Emissionsnorm für Heizkessel für den Hausgebrauch ist die **PN-EN 303-5:2012**, diese definiert Emissionsklassen, wobei Klasse 5 an der Spitze steht. Emissionen von: Kohlenmonoxid, Staub und der minimale Wirkungsgrad sind genormt. Noch strengen Anforderungen werden durch die **Ökodesign-Richtlinien** eingeführt.

Heizkessel, die die Emissionsanforderungen der 5. Klasse/des Ökodesigns erfüllen, sind die saubersten Kohle-/Holzverbrennungsgeräte, die es derzeit gibt. Sie produzieren mehr als 90 % weniger Schadstoffe im Vergleich zu nicht genormten Kesseln.

## Staubemission von Kohlekesseln





The Association of Municipalities Polish Network "Energie Cités„

Anna Lachowicz



[www.interreg-central.eu/ENTRAIN](http://www.interreg-central.eu/ENTRAIN)



[anna.lachowicz@pnec.org.pl](mailto:anna.lachowicz@pnec.org.pl)



+48 (12) 429 17 93



[facebook.com/Entrain](https://facebook.com/Entrain)



[linkedin.com/in/Entrain](https://linkedin.com/in/Entrain)



[twitter.com/Entrain](https://twitter.com/Entrain)

