



**Umsetzung der MCP**  
Heizwerkebetreibertag  
Windischgarsten, 15. November 2017





# Entstehung MCP



# Entstehung MCP

- Diskussion seit vielen Jahren auf europäischer Ebene
- Stärkere Reglementierung mittlerer Feuerungsanlagen
- Mittel = 1 bis 50 MW
- Erste konkrete Vorschläge im Jahr 2013

# Entstehung MCP

Vorschlag 2013:

- Staubgrenzwerte unrealistisch niedrig
  - 16 mg/Nm<sup>3</sup> für Anlagen zwischen 1-5 MW\*
  - 13,3 mg/Nm<sup>3</sup> für Anlagen zwischen 5-50 MW
- Strenge Grenzwerte für NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>
- Strengere Aufzeichnungspflichten

\* umgerechnet auf O<sub>2</sub>-Gehalt von 11%



# Entstehung MCP

- Zahlreiche Stellungnahmen
- Abstimmung mit anderen Entscheidungsträgern in Österreich
- Abstimmung mit Verbänden innerhalb der EU – AEBIOM

Mehrere Verhandlungsrunden zwischen Rat, Kommission und Parlament

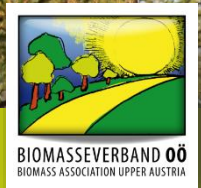
# Entstehung MCP

- Parlamentsbeschluss am 25. November 2015
- Richtlinie (EU) 2015/2193 zur Begrenzung der Emissionen bestimmter Schadstoffe aus mittelgroßen Feuerungsanlagen in die Luft (MCP-Richtlinie)
- Richtlinie muss bis zum 19. Dezember 2017 in nationales Recht übergeführt werden





# Inhalt MCP



# Inhalt MCP

	Bestehende Anlagen laut MCP		Neue Anlagen laut MCP	
	1 bis 5 MW	Größer 5 MW	1 bis 5 MW	Größer 5 MW
<b>Staub</b>	50 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	30 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	50 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	30 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>
<b>(Umrechng O<sub>2</sub>)</b>	33 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	33 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>
<b>SO<sub>2</sub>*</b>	200 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>		200 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	
<b>(Umrechng O<sub>2</sub>)</b>	133 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>		133 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	
<b>No<sub>x</sub></b>	650 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>		500 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	300 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>
<b>(Umrechng O<sub>2</sub>)</b>	433 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>		333 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	200 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>
<b>Übergangsfristen</b>	2030	2025		

Aktuell laut FAV 2011	1 bis 2 MW	Größer 2 MW
<b>Staub</b>	50 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>
<b>SO<sub>2</sub>*</b>	Nicht geregelt	
<b>NO<sub>x</sub></b>	300 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	



# Inhalt MCP

- Regelung zu Berichtspflichten
- Kürzere Intervalle der Messungen



# Umsetzung in Österreich

# Umsetzung der MCP

- Bis 19. Dezember 2017 in nationales Recht
- Erfolgt im Zuge von Änderungen in der FAV
- Erster Entwurf November 2016
- Folgende Punkte müssen aus Sicht des Biomasseverbandes berücksichtigt werden:
  - Keine strengeren Grenzwerte bei Staub und SO<sub>2</sub> als in der MCP-Richtlinie vorgesehen, insbesondere für Anlagen zwischen 1-2 MW.
  - Anpassung der NO<sub>x</sub>-Werte auf das Niveau der MCP-Richtlinie.
  - Kombination neuer Dokumentations- und Berichtspflichten mit bestehenden Vorgaben
  - Anpassung der FAV-Übergangsfristen an die MCP-Richtlinie



# Vorschlag FAV

	1 bis 2 MW	Größer 2 kleiner 5 MW	Größer 5 bis 10 MW
<b>Staub</b>	50 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	30 mg/Nm <sup>3</sup> bei 6 % O <sub>2</sub>	
<b>(Umrechng. O<sub>2</sub>)</b>	33 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	
<b>Aktuelle FAV 2011</b>	50 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup> bei 11 % O <sub>2</sub>
<b>Übergangsfrist für bestehende Anlagen</b>	Ab 2030	Ab 2025	Ab 2025



**Ing. Daniel Paleczek MSc**  
**Biomasseverband OÖ**  
**Auf der Gugl 3, 4021 Linz**  
**050 6902 1634**  
**[daniel.paleczek@lk-ooe.at](mailto:daniel.paleczek@lk-ooe.at)**