

3 Minuten-Statement Prof. Kather I

- **Verordnung erfüllt die europäischen Anforderungen aus dem BREF LCP**
- **Verordnung ist ein ausgewogenes Paket aus ambitionierten Grenzwertverschärfungen und den unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten in den Kraftwerken erreichbaren Emissionswerten**
 - **Neuanlagen: sehr ambitionierte Vorgaben, die am unteren Rand der von der EU im BREF-LCP vorgegebenen Spanne liegen**
 - **Bestands- und Altanlagen: Emissionswerte, die eher im oberen Bereich der vom BREF-LCP vorgegebenen Spanne angesiedelt sind, aber trotzdem zu erheblichen Nachrüstungen führen, um die neuen Grenzwerte einhalten zu können**
- **Neue Grenzwerte in Verbindung mit gesetzlichem Kohleausstieg führen dazu, dass die Schadstofffracht aus Braunkohlekraftwerken in Deutschland bis 2030 um ca. 60% zurückgehen wird.**
- **Neue Grenzwerte müssen bis zum 18. August 2021 eingehalten werden. Damit verbleibt trotz der Vorbereitungen der KW-Betreiber nur eine extrem kurze Umsetzungsfrist für Nachrüstungen.**
- **Geringere als die jetzt vorgelegten Emissionsgrenzwerte würden über den heutigen Stand der Technik hinausgehen und könnten auch nicht mehr fristgerecht umgesetzt werden.**

3 Minuten-Statement Prof. Kather II

- **Quecksilber (für Anlagen > 300 MWth)**
 - **Neubau: 1 µg/Nm³**
 - **ähnlich wie USA**
 - **sehr ambitioniert aber technisch erreichbar**
 - **Bestandsanlagen: 5 bzw. 7 µg/Nm³ für Braunkohle**
 - **ähnlich wie USA**
 - **viele Versuche mit verschiedensten Abscheidetechnologien in 2017 bis 2019**
 - **Maßnahmen müssen auf die eingesetzte Braunkohle und die vorhandene Anlagentechnik speziell zugeschnitten werden, um die in der vorliegenden Verordnung festgelegten Hg-Emissionsgrenzwerte für Braunkohle-Anlagen mit mehr als 300 MWth einhalten zu können**

3 Minuten-Statement Prof. Kather III

- **Stickoxide (für Braunkohle-Anlagen > 300 MWth)**
 - **Bestandsanlagen: 175 mg/Nm³**
 - **LCP-BREF:**
 - **ausschließliche Anwendung von Primärmaßnahmen zur NO_x-Emissionsminderung ist Beste Verfügbare Technik (BVT)**
 - **SCR und SNCR sind für Braunkohlekessel mit Staubfeuerung NICHT Stand der Besten Verfügbaren Technik**
 - **Dennoch wurden statt 190 mg/Nm³ 175 mg/Nm³ festgelegt.**
 - **Die Kraftwerksbetreiber haben in den letzten Jahren umfangreiche Untersuchungen an den Dampferzeugern durchgeführt und feuerungstechnische Maßnahmen ergriffen, um diesen niedrigen Wert zu erreichen. Dennoch werden in einigen Fällen voraussichtlich Ausnahmen auf Einzelfallebene notwendig sein.**