



**MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWEERTES
ÖSTERREICH**

bmlfuw.gv.at

NEC RICHTLINIE NEU – CHANCEN, HERAUSFORDERUNGEN UND MAßNAHMEN



NORA MITTERBÖCK– BMLFUW, ABT. I/4



RICHTLINIE (EU) 2016/2284 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 14. Dezember 2016 über die Reduktion der nationalen Emissionen bestimmter Luftschadstoffe, zur Änderung der Richtlinie 2003/35/EG und zur Aufhebung der Richtlinie 2001/81/EG

- Reduzierung der Belastung aus **grenzüberschreitender weiträumiger Verfrachtung von Luftschadstoffen** in der Atmosphäre
- Wichtiger **Beitrag** zur Einhaltung der EU-Immissionsgrenzwerte und **Erreichung der WHO-Richtwerte**
- Umsetzung des geänderten **Göteborg-Protokolls für 2020 (Genfer Luftreinhaltekonvention der UNECE) in EU-Recht**
- Wesentliches Instrument zur Umsetzung des **“EU Clean Air Policy Package”** (neben MCP-RL, Ratsbeschlüsse für GP-Ratifikation und EK-Rahmenmitteilung)



- **Gesundheit**

Zur Zeit mehr Todesfälle infolge von Luftschadstoffen als Verkehrstote in der Union! (Im Jahr 2010 gab es statistisch gesehen ca. 400.000 vorzeitige Todesfälle durch Feinstaub $PM_{2.5}$)

-> ca. **50 % weniger Tote durch Feinstaub $PM_{2.5}$** im Jahr 2030

- **Eutrophierung**

Massives Problem in der Union: im Jahr 2010 wurden die Eutrophierungsgrenzwerte bei ca. 62 % der Ökosystemfläche überschritten

-> ca. **35% der Ökosystemflächen** werden im Jahr 2030 **entlastet**

„ALTE“ NEC-RICHTLINIE

- „Alte“ NEC-Richtlinie (**National Emission Ceilings Directive** - RL 2001/81/EG) in Österreich mit dem **Emissionshöchstmengengesetz-Luft (EG-L; BGBl. I Nr. 34/2003)** umgesetzt
- verbindliche nationale Emissionshöchstmengen für Schwefeldioxid (**SO₂**), Stickstoffoxide (**NO_x**), flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (**NMVOC**) und Ammoniak (**NH₃**) **ab dem Jahr 2010** festgelegt
- Grundlage für den Beschluss waren **Modellrechnungen** zum Ende der 1990er-Jahre

EMISSIONSHÖCHSTMENGEN AB 2010 (- 2019)



- Beurteilung der Einhaltung: **nat. Emissionsinventur** für Luftschadstoffe
- Emissionshöchstmengen Grenzwerte ab 2010 bis 2019 für
SO₂ : 39 kt, **NO_x** : 103 kt, **NMVOG** : 159 kt, **NH₃** : 66 kt
- Probleme bei der Einhaltung der **NO_x**–Höchstmenge, zuletzt auch bei **NH₃**
- **Inventurmethodik** bei einzelnen Schadstoffen/Quellen deutlich **geändert**,
weil **internationale Leitlinien** für die Luftschadstoffinventuren
(EMEP/EEA) aktualisiert worden sind -> **geänderte Inventurergebnisse**

KERNELEMENTE DER NEC-RL (NEU)

- **Reduktionsverpflichtungen:**
Schwefeldioxid, Stickstoffoxide, Ammoniak und flüchtige organischen Verbindungen außer Methan sowie neu Feinstaub (PM_{2.5})
- **Nationale Maßnahmen-Programme** mit klaren inhaltlichen Vorgaben
- **Monitoring** der Folgewirkungen (**Ökosysteme**)
- Ausgeweitete **Berichtspflichten**
- „Indikative“ **Maßnahmen(vorschläge)** nur für die **Landwirtschaft**



VERPFLICHTUNGEN 2020 & 2030

- **Relative Ziele (in %)** statt **absoluter Ziele (in kt)**
- **Basisjahr 2005**
- Umsetzung des geänderten **Göteborg-Protokolls in EU-Recht**
(= **Reduktionsziele** für das Jahr **2020**)
- **2030 Reduktionsziele** basieren auf **Modellrechnungen der IIASA**
- **2025 “Interims Ziele“** (nicht im Annex II): zw. 2020 und 2030



FLEXIBILITÄTSREGELN

- **“Inventory Adjustments”** möglich – technische Verbesserungen im Emissionsinventurbereich sollen sich nicht mehr nachteilig auf die Zielerreichung auswirken
- **Möglichkeit das 2025 Interimsziel abzuändern,** sofern technisch oder wirtschaftlich begründbar
- **Emissionen auf Basis “fuel used” für einige MS** (darunter Ö) bei der Berichterstattung weiterhin **möglich** (Anm.: *verbrauchter vs verkaufter* Treibstoff – Stichwort “Tanktourismus”)



NEC-RL VERPFLICHTUNGEN 2010 SOWIE 2020 & 2030

Fuel used	NO _x	NMVOC	SO ₂	NH ₃	PM _{2.5}
Emissionen 2005 (kt)	169	131	26	65	20
NEC 2010 Höchstmengen (kt)	103	159	39	66	-
NEC 2020 Verpflichtungen (%)	-37	-21	-26	-1	-20
NEC 2020 Verpflichtungen (kt)	106	104	19	64	16
NEC 2030 Verpflichtungen (%)	-69	-36	-41	-12	-46
NEC 2030 Verpflichtungen (kt)	52	84	15	57	11
Emissionen 2015 (kt)	121	111	15	67	16

Anm.: Darstellung für Compliance 2020/2030: alle Zahlen abzüglich NO_x und NMVOC aus NFR 3B Düngewirtschaft und 3D lw. Böden (siehe Artikel 4, Abs. 3 (d) NEC Richtlinie 2016/2284)

UMSETZUNGSFRISTEN

- Die **Umsetzung** der RL in nationales Recht hat bis zum **1. Juli 2018** zu erfolgen.

- Das erste **nationale Emissionsminderungsprogramm** ist der EK bis **1. April 2019** vorzulegen.



VIELEN DANK!

DI Nora Mitterböck
BMLFUW Abteilung I/4,
Klimaschutz und Luftreinhaltung
Achtung neue Telefonnummer: 01 71100 611732