

Gefahren von NOx-Emissionen

Die Auswirkungen von NOx stellen eine Gefahr für die Gesundheit dar und schädigen die Umwelt.



Bodenübersäuerung

Führt zu Ernteaussfällen und Waldsterben.



Smog und Luftverschmutzung

Tragen zu Atemwegserkrankungen bei.



Saurer Regen

Vergiftet Pflanzen und Leben im Wasser. Bringt das natürliche Gleichgewicht des Ökosystems durcheinander.

Das Ausmaß des Problems

Allein in Deutschland fallen **294 000 Tonnen NOx** durch den Energiesektor an.

Quelle:
umweltbundesamt.de (2015)



294 000 t
Verursacht durch den Energiesektor

Handfeste Lebensgefahr

Luftverschmutzung durch NOx-Emissionen verursacht Atemwegserkrankungen und führt zu jährlich **76 000 Todesfällen** in der EU.

Quelle:
European Environment Agency (2015)

Senkung von Emissionen

Von den größten Geräten für den gewerblichen Einsatz bis zum Premium-Sortiment unserer Heizkessel für die Haustechnik sind alle Produkte von ELCO darauf ausgelegt, NO_x-Emissionen beträchtlich zu senken. Produkte von ELCO liegen 60 % unter dem EU-Grenzwert für NO_x-Emissionen.

60%
unter dem
EU-Grenzwert für
NO_x-Emissionen*



ELCO bewirkt etwas:

Durch den Einsatz von ELCO Premium-Brennwertkesseln können NO_x Emissionen erheblich verringert und somit Auswirkungen auf den Verschmutzungsgrad reduziert werden.

Schon zwei ELCO Premium-Brennwertkessel können, im Vergleich zu Produkten, welche nur gerade die gesetzlichen Mindestanforderungen erfüllen, den Ausstoß von einem Dieselfahrzeug einsparen.

Wendepunkt

Würden die Anlagen aller 10 230 000 gasbeheizten Einfamilienhäuser in Deutschland durch ELCO Premium-Brennwertkessel ersetzt, könnte der NO_x-Ausstoß in die Atmosphäre jährlich um 8 300 000 kg verringert werden.

