

Luftreinhaltung 2010

Nationales Programm zur Einhaltung von Emissionshöchstmengen für bestimmte Luftschadstoffe nach der Richtlinie 2001/81/EG (NEC-RL)

Deutschland legt ein nationales Programm zur Begrenzung der Gesamtmengen für wichtige Luftschadstoffe bis 2010 vor.

Die Bundesregierung hat ein Programm mit konkreten Maßnahmen zur weiteren Verminderung wichtiger Luftschadstoffe vorgelegt. Mit diesem Programm soll die Einhaltung der in der EG-Richtlinie 2001/81/EG (NEC-Richtlinie) festgelegten Begrenzungen der nationalen Emissionshöchstmengen (national emission ceilings – NECs) bis 2010 erreicht werden. Die NEC-Richtlinie begrenzt die nationalen Gesamtfrachten der Emissionen auf 520 kt Schwefeldioxid (SO₂), 1051 kt Stickstoffdioxid (NO_x), 550 kt Ammoniak (NH₃) und 995 kt flüchtige organische Verbindungen (NMVOC) fest. Das bedeutet Emissionsminderungen um etwa drei Viertel der Schadstoffmenge gegenüber dem Basisjahr 1990 und von heute an gerechnet für Stickstoffdioxide und NMVOC eine Reduzierung um ca. 30%, für Schwefeldioxid um ca. 20% und für Ammoniak um ca. 10%.

Das Maßnahmenprogramm ist ein wichtiger Schritt, auf dem Weg der Einhaltung der kritischen Belastungswerte für Versauerung, Eutrophierung und bodennahes Ozon in Europa näher zu kommen. Es wird erwartet, dass mit der Einhaltung der nationalen Emissionshöchstmengen die durch Versauerung belasteten Ökosystemflächen halbiert und die Ozonbelastung der Gesundheit um zwei Drittel bzw. die der Pflanzen um ein Drittel zurück gehen werden. Deutschland wird von diesen ökologischen Verbesserungen aufgrund seiner empfindlichen Ökosysteme und seiner zentralen Lage in Europa sehr stark profitieren.

Das „Nationale Programm zur Einhaltung der NEC-Richtlinie“ einschließlich der Dokumentation der Emissionsberechnungen und relevanten Rechtsvorschriften steht auch im Internet unter der Adresse <http://www.umweltbundesamt.de>.

Air Quality Control 2010

National programme for compliance with emission ceilings for certain air pollutants under Directive 2001/81/EC (NEC Directive)

Germany presents national programme to limit total emission levels of major air pollutants by 2010

The Federal Government has presented a programme setting out specific measures to further reduce emissions of major air pollutants. This programme aims to achieve compliance by 2010 with the national emission ceilings (NECs) laid down in Directive 2001/81/EC. The NEC Directive limits Germany's total national emission loads to 520 kt for sulphur dioxide (SO₂), 1051 kt for nitrogen oxide (NO_x), 550 kt for ammonia (NH₃) and 995 kt for non-methane volatile organic compounds (NMVOCs). This means emission reductions of about three quarters of the levels in 1990 and, compared to current levels, a reduction of about 30% for nitrogen dioxides and NMVOCs, about 20% for sulphur dioxide and about 10% for ammonia.

This programme is an important step towards the goal of meeting the critical loads for acidification, eutrophication and ground-level ozone in Europe. It is expected that compliance with the national emission ceilings will halve the ecosystem areas that are affected by acidification and reduce health-related ozone exposure by about two-thirds and vegetation-related ozone exposure by one-third. Due to its sensitive ecosystems and its central location in Europe, Germany will profit very much from these ecological improvements.

The "National Programme for Compliance with the NEC Directive", including documentation of the emission calculations and relevant legislation, is also available as Texte 37/02 Luftreinhaltung 2010, Umweltbundesamt.