

## Flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)

....ist die Sammelbezeichnung für organische Stoffe (VOC), die aufgrund ihres hohen Dampfdrucks bzw. niedrigen Siedepunktes schnell verdampfen bzw. sich verflüchtigen. Oft wird Methan ( $\text{CH}_4$ ) aus der Gruppe der VOC ausgeklammert, woraus die Sammelbezeichnung NMVOC („non methane volatile organic compounds“) resultiert. VOC werden durch eine Vielzahl anthropogener und biogener Prozesse in die Umwelt emittiert. Pflanzen, Tiere, Böden und Meere sind natürliche Quellen; industrieller Lösemittelleinsatz und Verkehr gehören zu den wichtigsten anthropogenen Quellen. Die VOC sind eine Gruppe von Vorläuferstoffen, die für die Bildung von bodennahem Ozon verantwortlich sind.

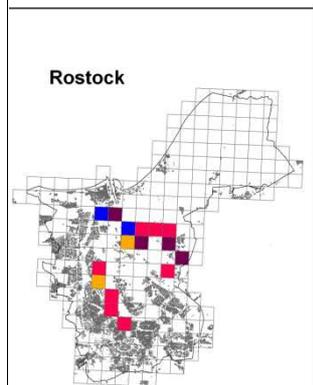
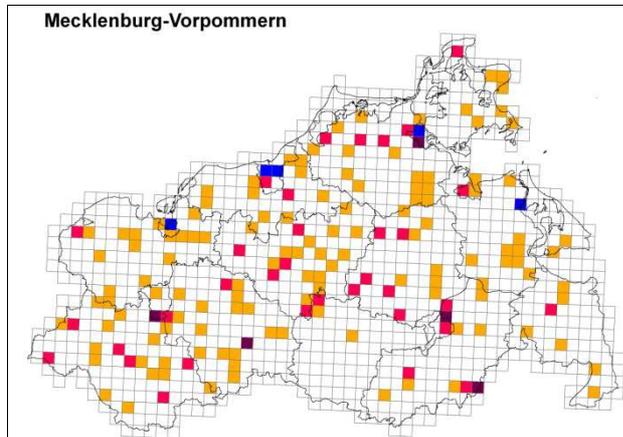


Abb.: Flächenbezogene NMVOC-Emissionen genehmigungsbedürftiger Anlagen in Mecklenburg-Vorpommern in 5 km x 5 km Rasterflächen (bzw. 1 km x 1 km für Rostock) 2008

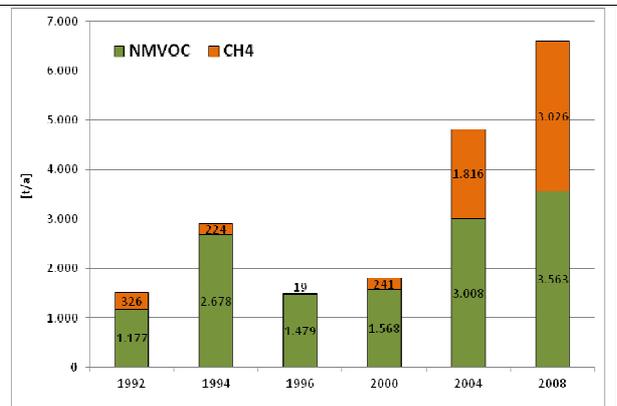


Abb.: Entwicklung der NMVOC- und Methan-Emissionen genehmigungsbedürftiger Anlagen in Mecklenburg-Vorpommern (1992-2008)

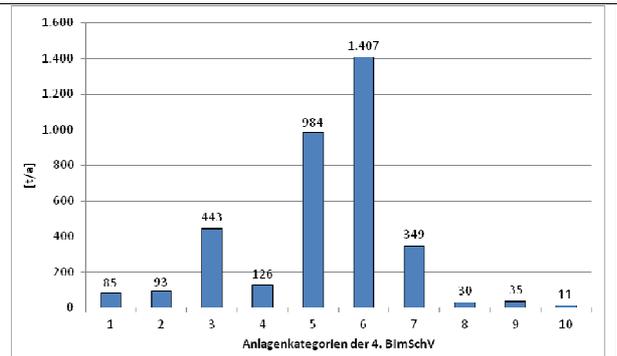


Abb.: NMVOC-Emissionen genehmigungsbedürftiger Anlagen, geordnet nach den Anlagenkategorien der 4. BImSchV für das Bezugsjahr 2008

Hauptemittenten: Holz- und Spanplattenherstellung

Überschreitungen des PRTR-Schwellenwertes (100.000 kg/Jahr):

8 Betriebsstätten