

BODEN DES JAHRES

Niedermoor

2012



Wertvolles Feuchtgebiet mit Verlandungs-niedermooeren bei Krefeld



Trockenrisse in einem entwäs-serten Niedermoor bei Neuss



Schwere Befahrungsschäden auf einem beackerten Niedermoor



Nährstoffarmes Niedermoor im Ederbruch bei Netphen (Siegerland)



Entwässerungsgraben in einem Niedermoor am Niederrhein



Erlenbruchwald auf Niedermoor am Großen Heiligen Meer



Stelzwurzelbildung bei Erle infolge Entwässerung und Torfsackung



Verlandungszone mit wachsendem Niedermoor, Großes Heiliges Meer



Kalkerdniedermoor im Selfkant

Niedermoore entstehen in oberflächennahem Grundwasser. Unter Luftmangel werden abgestorbene Pflanzen nur unvollständig abgebaut. Es bildet sich Torf, in dem große Mengen Kohlenstoff gebunden sind. Bei Entwässerung und Torfzersetzung wird ein Teil des Kohlenstoffs als klimaschädliches Kohlendioxid freigesetzt. Niedermoore sind in Nordrhein-Westfalen selten. Meistens werden sie nach Entwässerung landwirtschaftlich genutzt. Intakte Niedermoore bilden Lebensräume für seltene Pflanzen und Tiere. Sie sind schutzwürdige Naturkörper.