

BODEN DES JAHRES

Niedermoor

2012



Wertvolles Feuchtgebiet mit Verlandungsniedermooren bei Krefeld



Trockenrisse in einem entwässerten Niedermoor bei Neuss



Nährstoffarmes Niedermoor im Ederbruch bei Netphen (Siegerland)



Schwere Befahrungsschäden auf einem beackerten Niedermoor



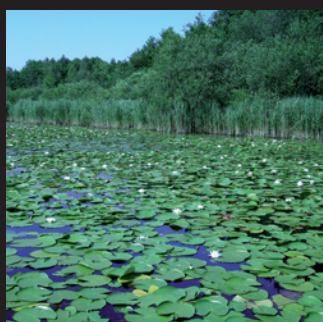
Stelzwurzelbildung bei Erle infolge Entwässerung und Torfsackung



Erlenbruchwald auf Niedermoor am Heiligen Meer (Bild: J. Pust)



Entwässerungsgraben in einem Niedermoor am Niederrhein



Verlandungszone mit wachsendem Niedermoor, Heiliges Meer (Bild: J. Pust)



Kalkerdniedermoor im Selskant

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 Kohlenstoffes 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.