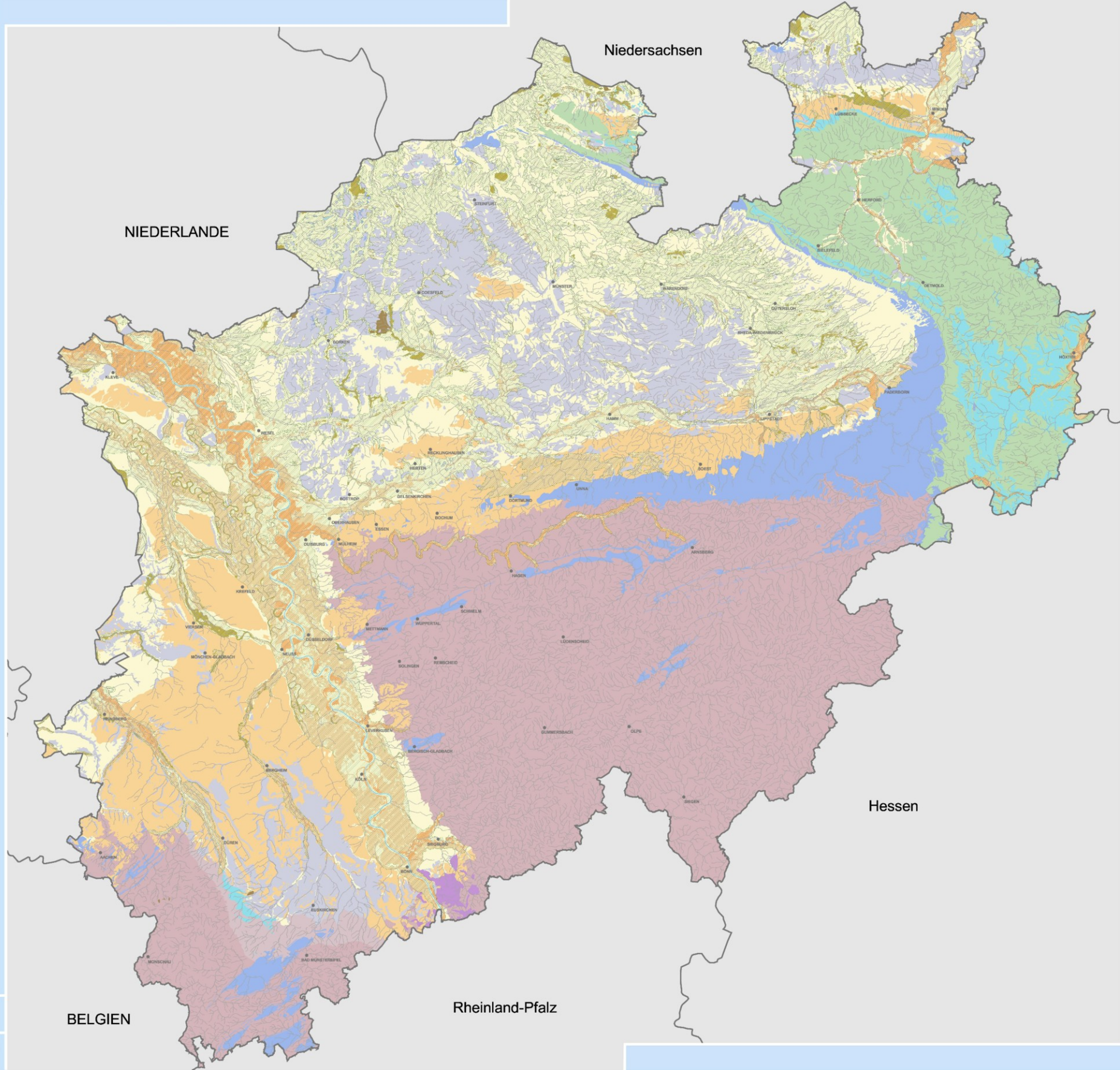


Fließgewässertypenatlas Nordrhein-Westfalens Karte der Fließgewässerlandschaften



Fließgewässerlandschaften und Substratflächen

Fließgewässerlandschaften

- Silikatisches Grundgebirge
- Vorland des Silikatischen Grundgebirges
- Vulkangebiete
- Schwach-karbonatisches Deckgebirge
- Muschelkalkgebiete
- Verkarstete Kalkgebiete
- Sandgebiete
- Verwitterungsgebiete, Flussterrassen und Moränengebiete
- Lössgebiete
- Niederungsgebiete

Substrate der Niederungen

- Sande und Kiese der Niederungen
- Schluffige Lehme der Auen, meist über Sanden und Kiesen
- Sandige Lehme der Niederterrassen, meist über fein- bis grobsandigen oder sandig-kiesigen Substraten
- Organische Substrate der Niederungen (Nieder-, Übergangs- und Hochmoore)

Sonstige Flächen

- Übergangs- und Hochmoore außerhalb der Niederungen
- Rhein und Weser

Essen, September 2002

Bearbeitung

Karte des niederrheinischen Fließgewässers:
Martin Halla, Susanne Seuder, Ingo Bergmann (amweib@essn.de);
Dr. Marc Sommerhäuser, Ingo Hüttemann, Dr. Peter Pöhlitz (Universität Essen);
Mittelschule bis große Fließgewässer:
Thomas Ebert, Ingo Hüttemann (Universität Essen);
Lowe-Krausen, Paul Wenzler, Annette Kurlitz, Andrea Pahn (Planungsbüro Krausen);
Rhein, Rte A, Rhein (Universität zu Köln);
Weser: Uwe Krausen, Annette Kurlitz (Planungsbüro Krausen);
Landschaft mit Inseln und Nebenarmen:
Martin Halla, Susanne Seuder (amweib@essn.de)

Kartenlayout

Universität Essen

Digitale Kartengrundlagen

Niederrhein NRW 1:50.000 (Geographischer Dienst NRW);
Geographische Karte NRW 1:100.000 (Geographischer Dienst NRW);
ATKIS (Landesamt für Statistik) 1:5.000 (Landesvermessungsamt NRW);
Topographische Karte NRW 1:100.000 (Landesvermessungsamt NRW);
Digitale Geländemodelle NRW DGM4 und DGM5 (Landesvermessungsamt NRW)