

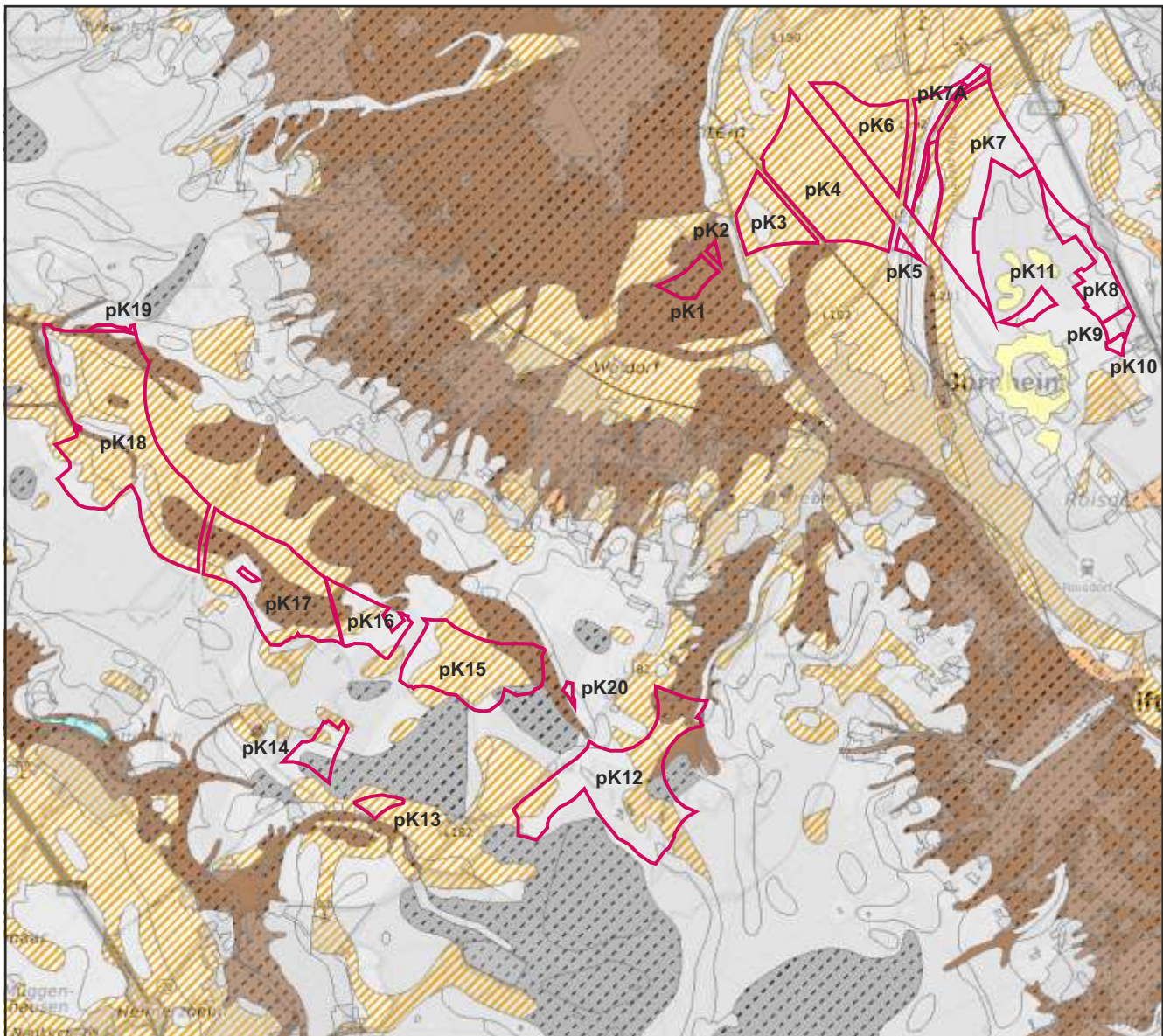
**Anlage 3 der LSV-Stellungnahme im Rahmen der frühzeitigen Offenlage
„Teilflächennutzungsplan Windenergie“**

**Dokumentation der schutzwürdigen Böden im Bereich
der von der ISU Bitburg in Bornheim ausgewiesenen
Potentialflächen für Windenergie-Anlagen**

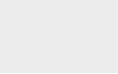




Sachbearbeiter: Dipl.-Geologe Dr. Michael Veerhoff, Eichenweg 19, 53347 Alfter,
Tel.: 0228/746566, Mobil: 0179-4681238, e-mail: michael@veerhoff-bonn.de

Auftraggeber: Landschafts-Schutzverein Vorgebirge (LSV) e.V., Zentwinkelsweg 7, 53332 Bornheim,
Tel.: Dr. Michael Pacyna (Vorsitzender): 02222/5906, e-mail: info@lsv-vorgebirge.de

Schutzwürdige Böden (Übersicht)

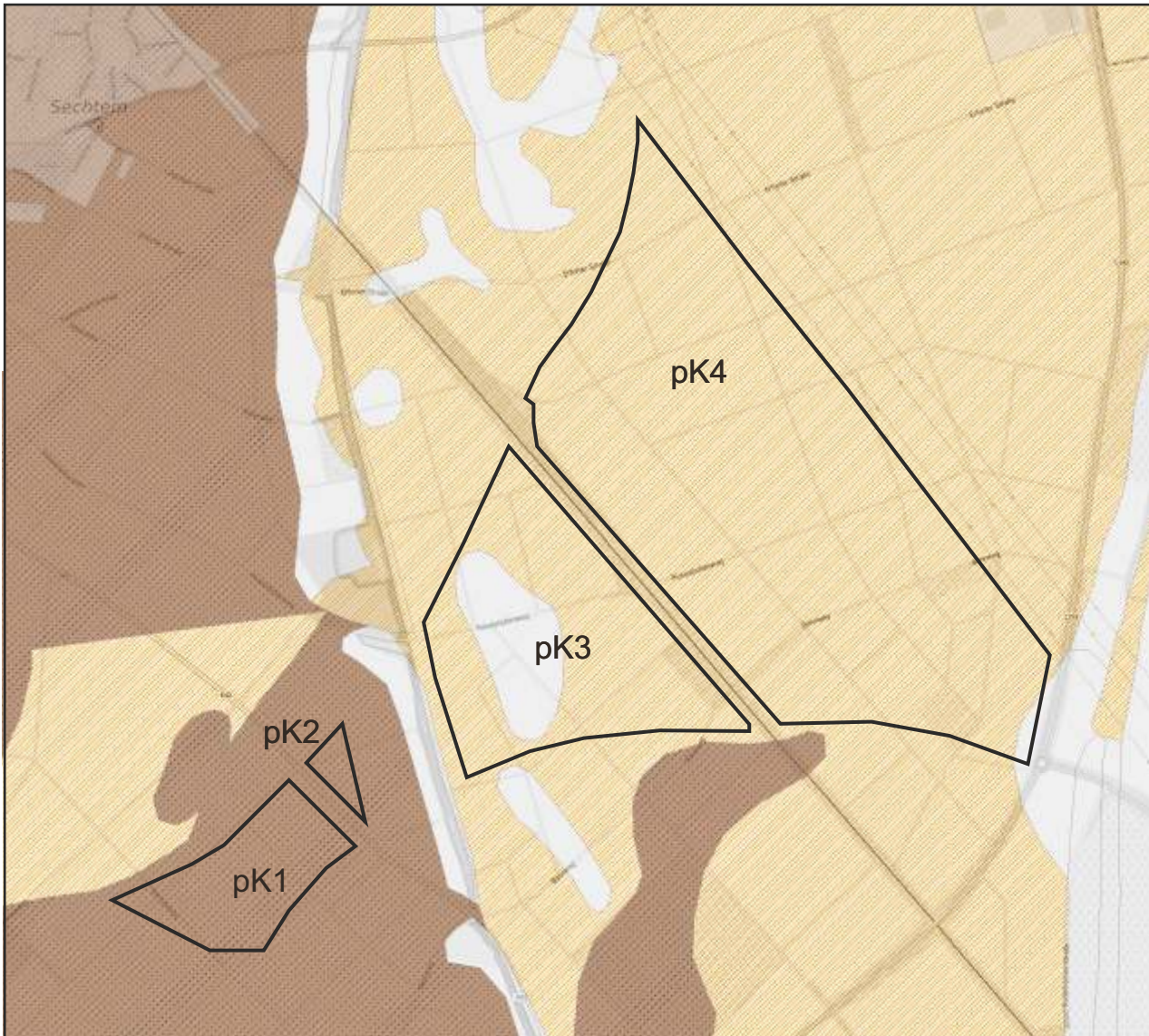


Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alter 2021

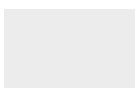
-  Schutzwürdigkeit nicht bewertet
-  Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)
-  fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  Staunäseböden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte

Schutzwürdige Böden (Rheinebene)

potentielle Konzentrationszonen: pK1, pK2, pK3, pK4



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



Schutzwürdigkeit nicht bewertet



Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)



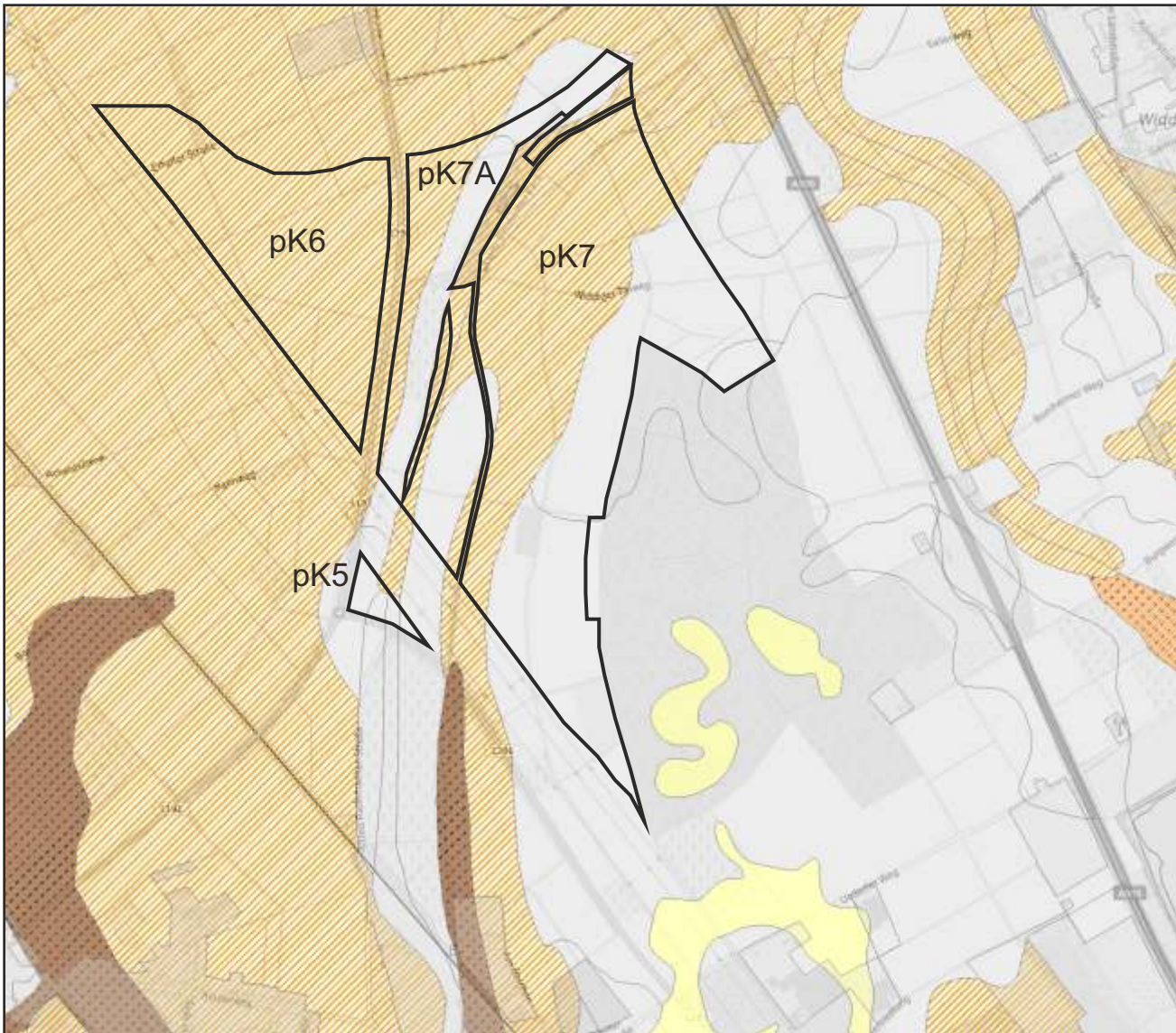
fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit



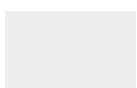
fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit

Schutzwürdige Böden (Rheinebene)

potentielle Konzentrationszonen: pK5, pK6, pK7, pK7A



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



Schutzwürdigkeit nicht bewertet



Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)



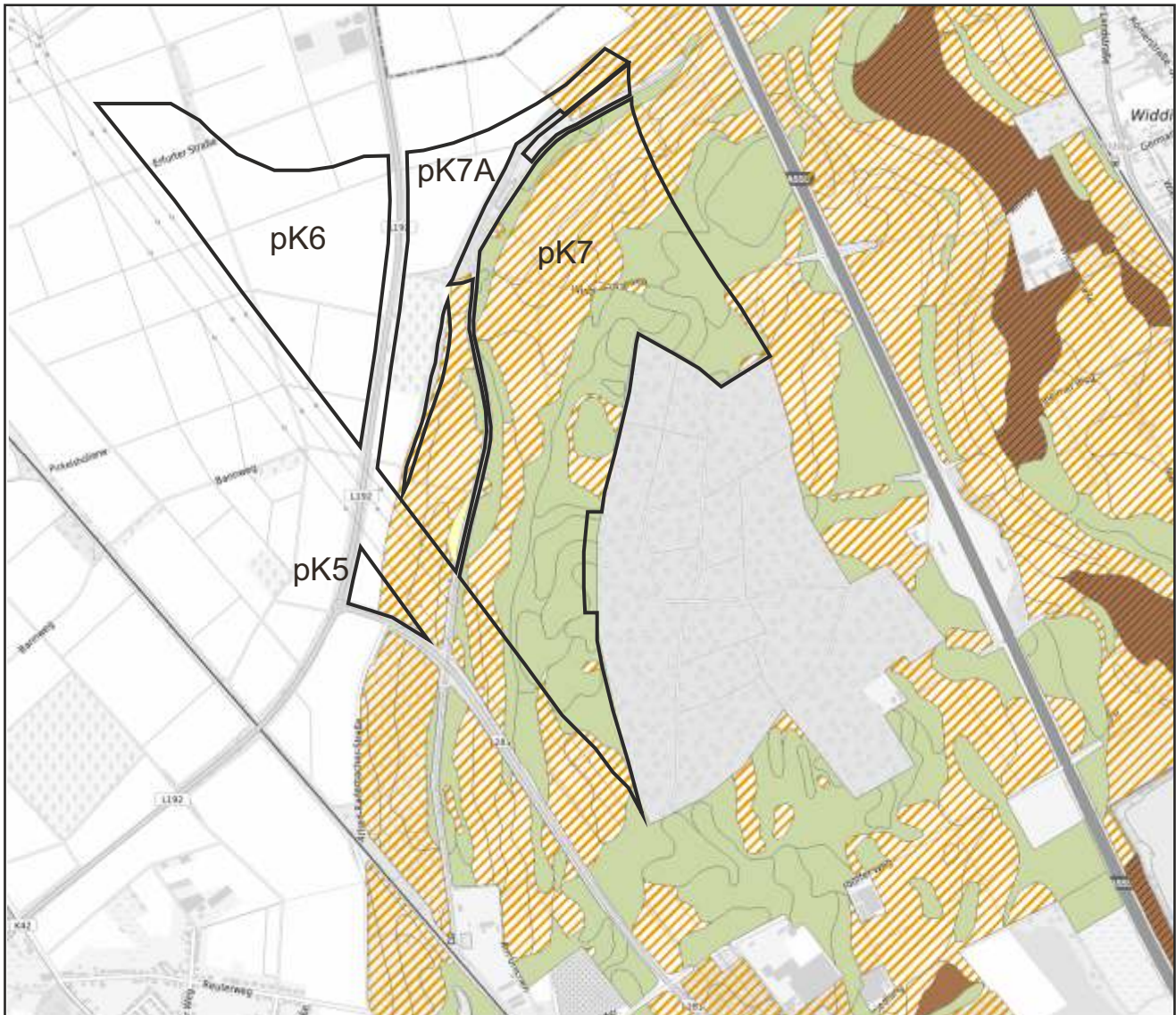
fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit



fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit

Schutzwürdige Böden (Rheinebene)

potentielle Konzentrationszonen: pK5, pK6, pK7, pK7A



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



keine über das normale Maß hinausgehende Funktionserfüllung



Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativer Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen



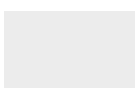
fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion / natürliche Bodenfruchtbarkeit; außerdem Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion

Schutzwürdige Böden (Rheinebene)

potentielle Konzentrationszonen: pK8, pK9, pK10, pK11



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



Schutzwürdigkeit nicht bewertet



Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)



fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit



fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit

Schutzwürdige Böden (Rheinebene)

potentielle Konzentrationszonen: pK8, pK9, pK10, pK11



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



keine über das normale Maß hinausgehende Funktionserfüllung



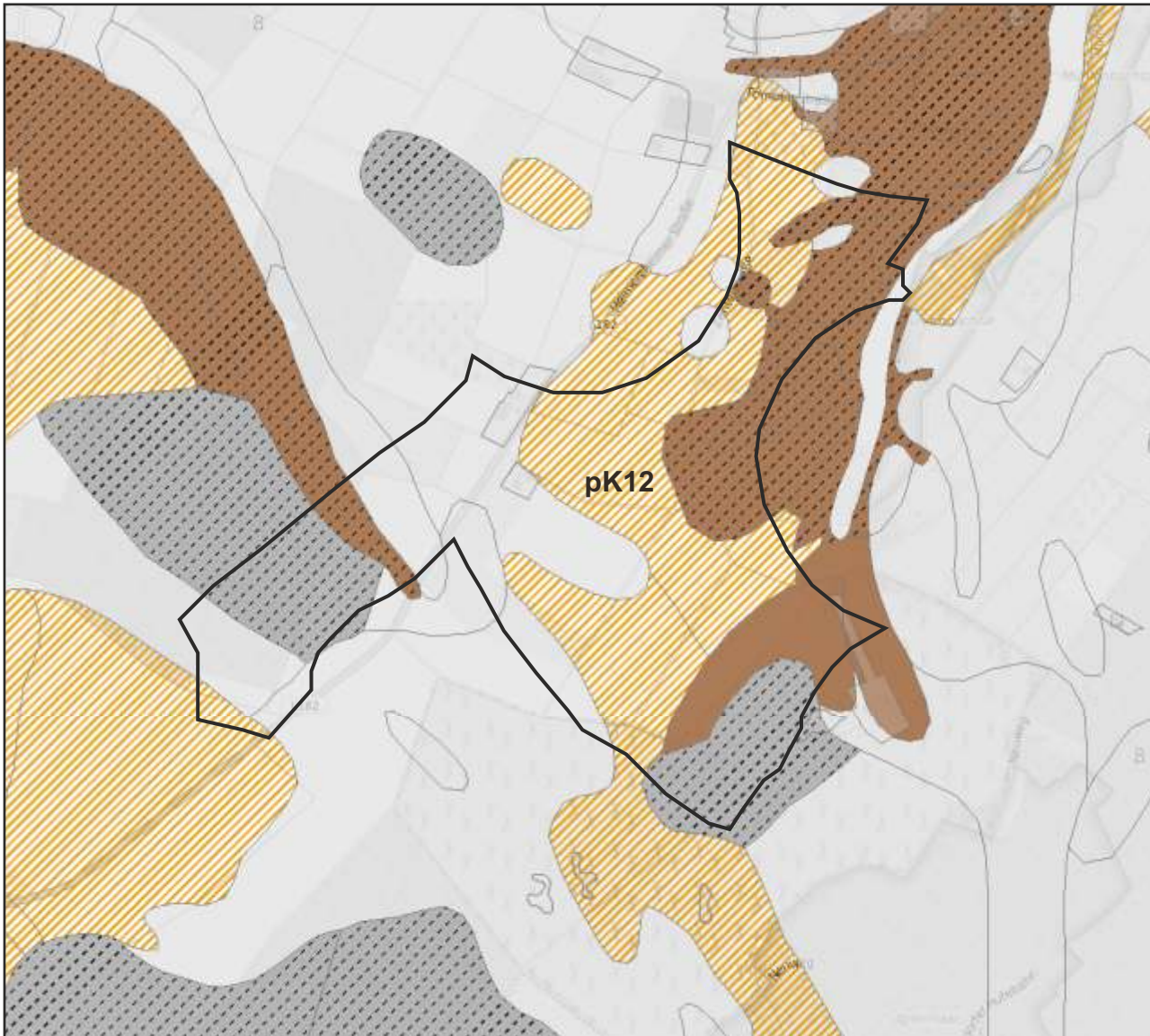
Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativer Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen



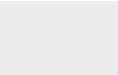




fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit; außerdem Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszone: pK12



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021

-  Schutzwürdigkeit nicht bewertet
-  Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)
-  fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  Staunässeböden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszone: pK12



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



keine über das normale Maß hinausgehende Funktionserfüllung



Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativer Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen



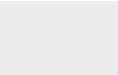




fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit; außerdem Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszonen: pK14, pK16, pK17

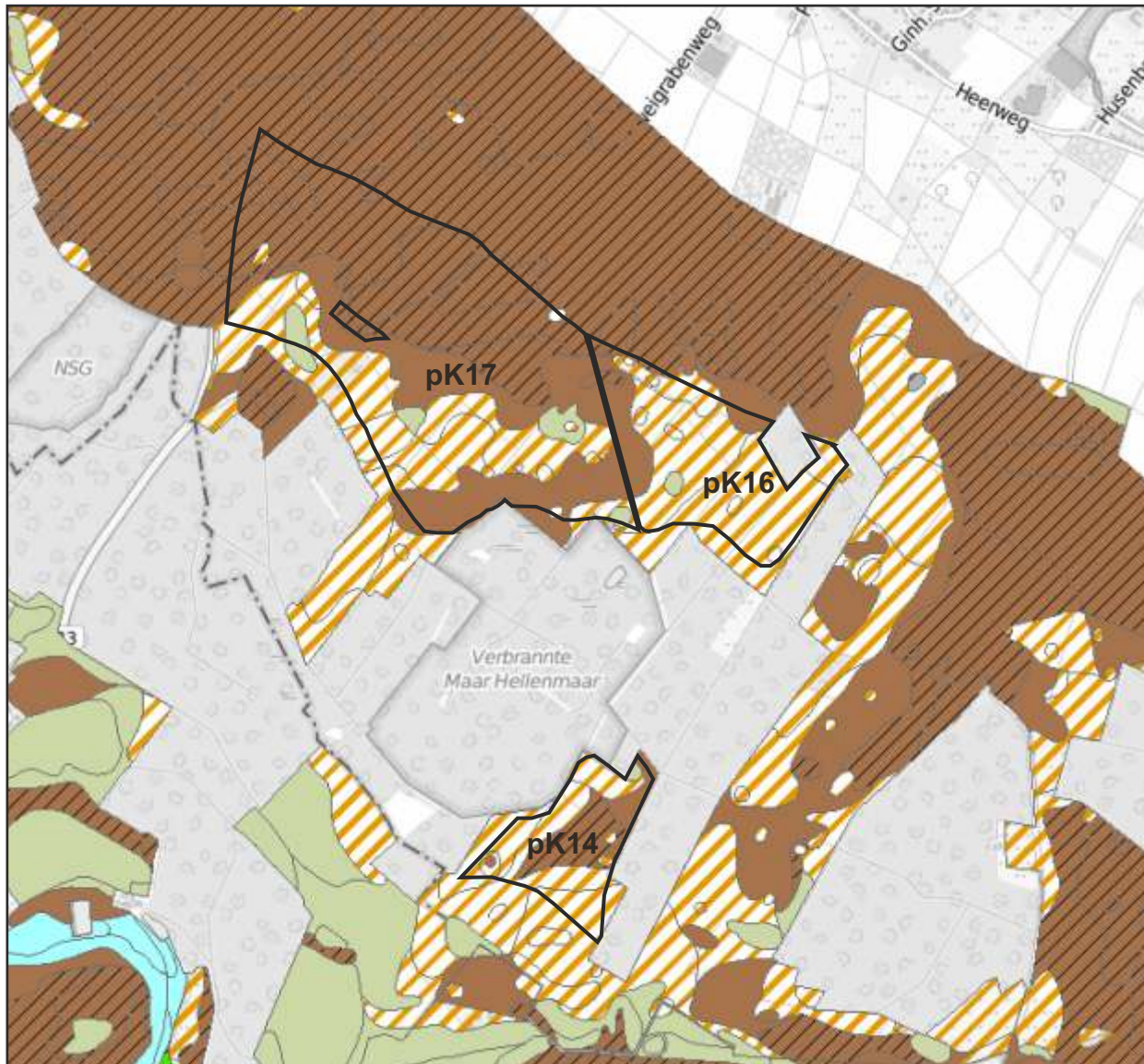


Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021

-  Schutzwürdigkeit nicht bewertet
-  Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)
-  fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  Staunässeböden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszonen: pK14, pK16, pK17



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



keine über das normale Maß hinausgehende Funktionserfüllung



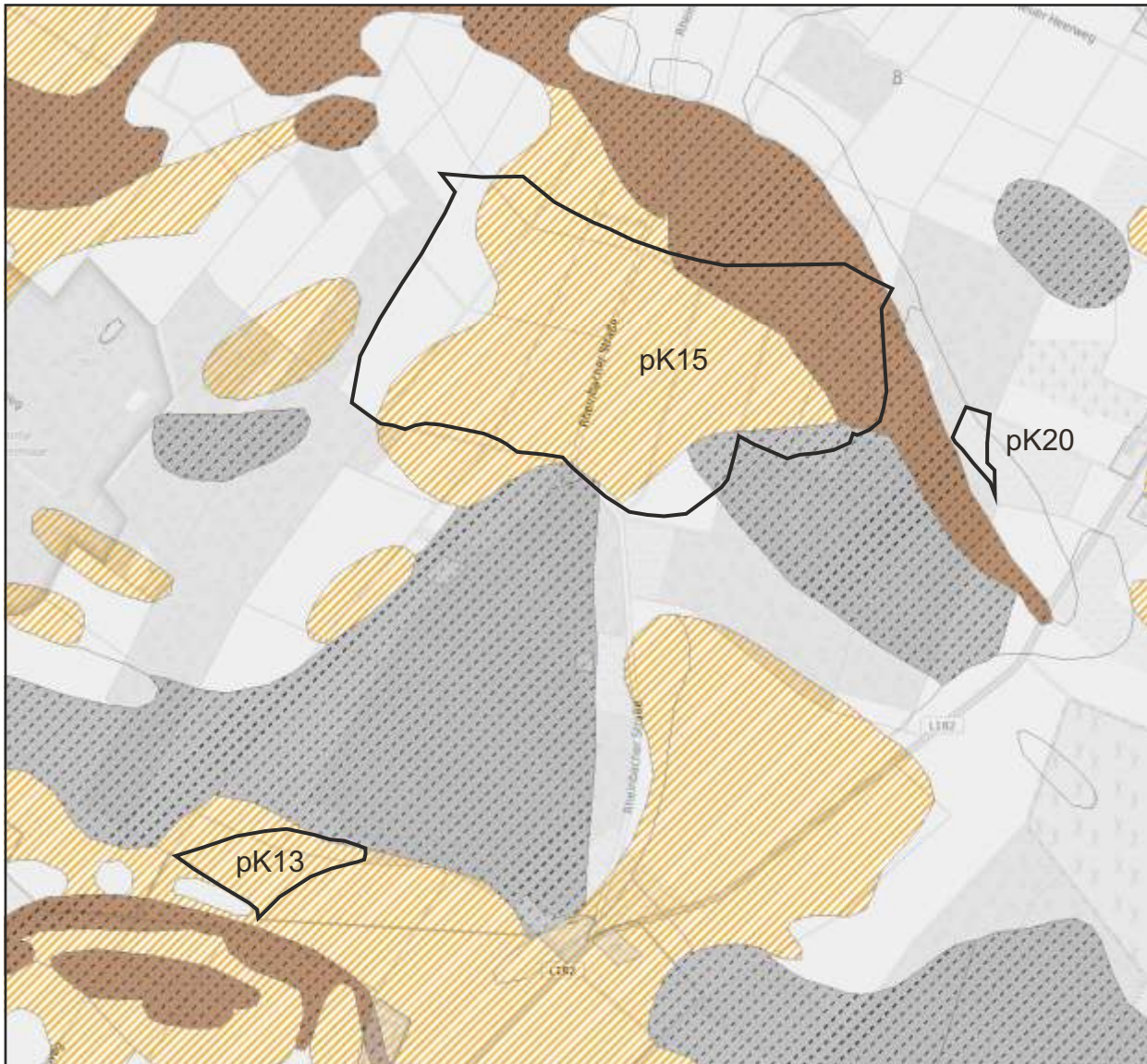
Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativer Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen



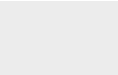




fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit; außerdem Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszonen: pK13, pK15, pK20



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021

-  Schutzwürdigkeit nicht bewertet
-  Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)
-  fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  Staunässeböden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszonen: pK13, pK15, pK20



Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021



keine über das normale Maß hinausgehende Funktionserfüllung



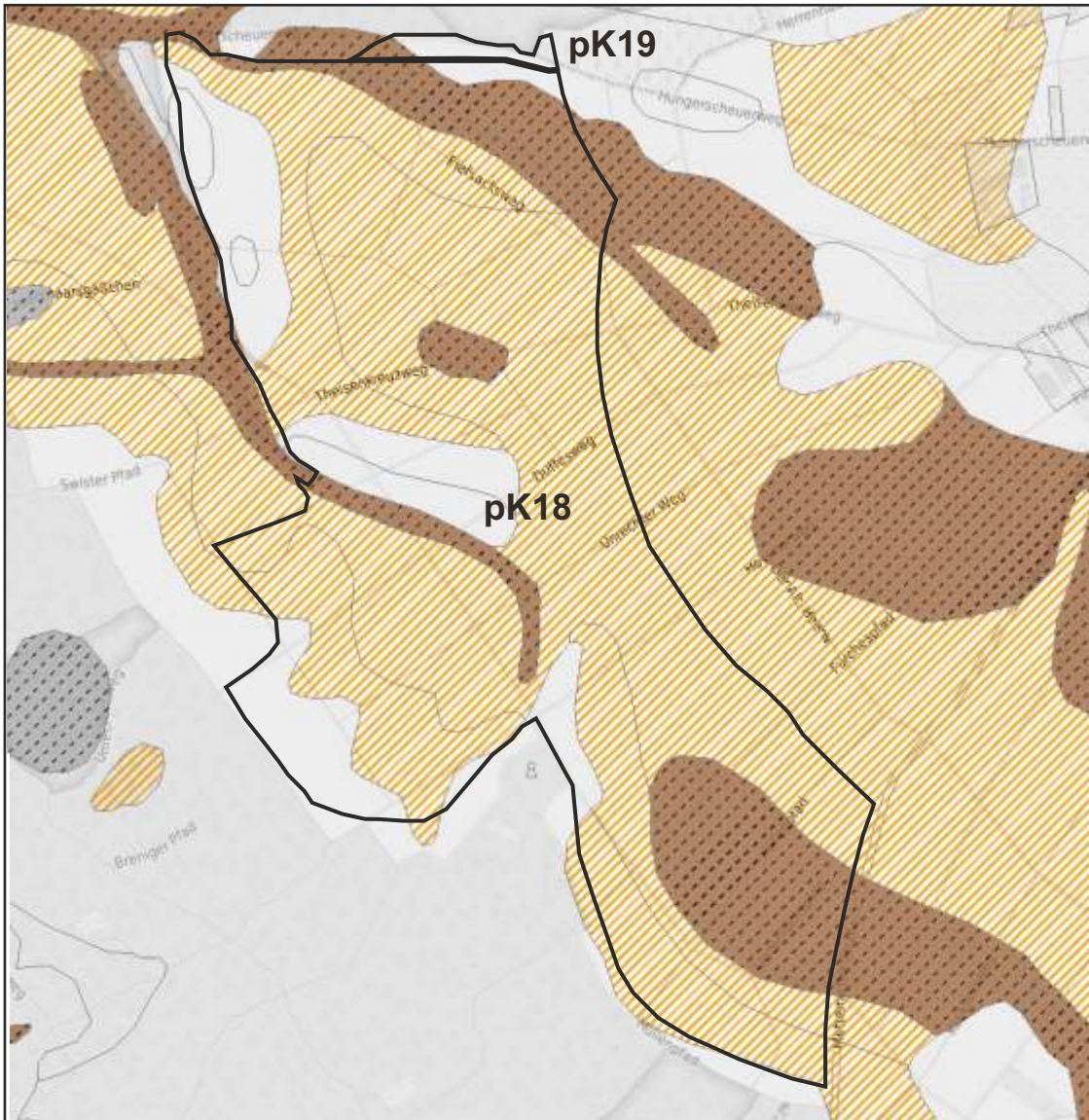
Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativer Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen



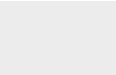




fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit; außerdem Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszonen: pK18, pK19

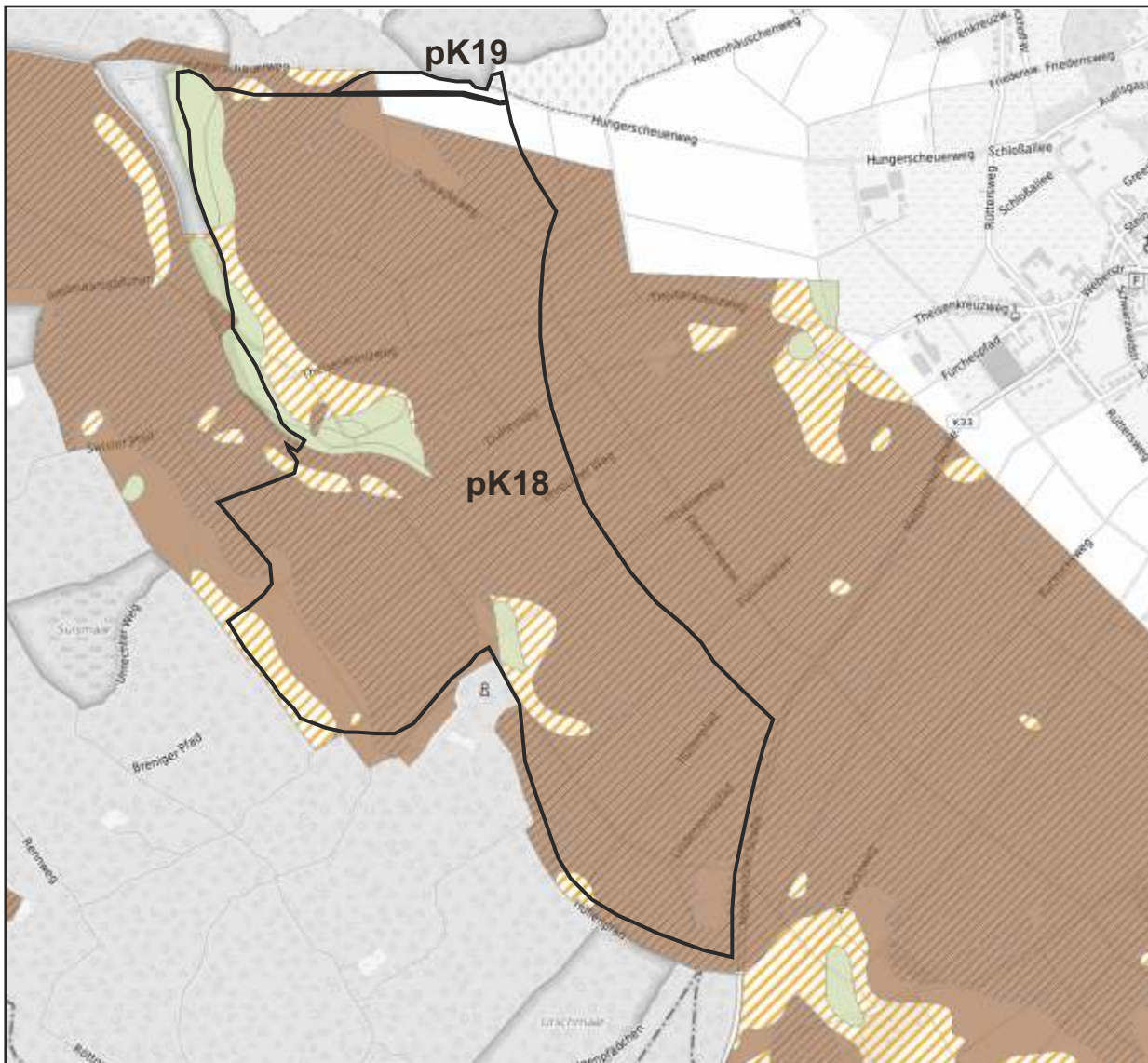


Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alfter 2021

-  Schutzwürdigkeit nicht bewertet
-  Böden mit hohem Wasserrückhaltevermögen (Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion)
-  fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  fruchtbare Böden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Regelungs- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
-  Staunässeböden mit sehr hoher Funktionserfüllung als Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte

Schutzwürdige Böden (Ville-Rücken)

potentielle Konzentrationszonen: pK18, pK19



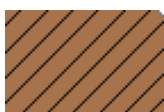
Kartengrundlage Ausschnitt aus Karten Geoviewer NRW; Ergänzungen: Lage der Potentialflächen Dr. M. Veerhoff, Alter 2021



keine über das normale Maß hinausgehende Funktionserfüllung



Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativer Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen



fruchtbare Böden mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Pufferfunktion/ natürliche Bodenfruchtbarkeit; außerdem Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Kühlungsfunktion

Grundlage Karte und Legende: Karte der schutzwürdigen Böden von NRW 1 : 5.000 – dritte Auflage 2018 – Geologischer Dienst NRW