

### Aktueller Zustand

#### Oberflächenwasser

- Fließgewässer 2. Ordnung (Unterhaltung durch WBV)
- weitere Fließgewässer
- Standgewässer

Überflutungsflächen  
Hochwasserszenario HQextrem (geringe Wiederkehrwahrscheinlichkeit, ohne Wirksamkeit von Hochwasserschutzanlagen)

Oberflächenwassermessstellen

#### Gewässerstrukturgüte (Fließgewässer 2. Ordnung mit Unterhaltung durch WBV)

- gering verändert
- mäßig verändert
- deutlich verändert
- stark verändert
- sehr stark verändert
- vollständig verändert

#### berichtspflichtige Oberflächengewässer gemäß WRRL (s. Label in Karte)

| Name Fließgewässer              | Code                     | Kategorie Wasserkörper | Ökologischer Zustand | Ökologisches Potenzial | Chemischer Zustand |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Möllnower Hauptgraben           | DEBB_696212_1074         | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Lechnitz                        | DEBB_6962184_1449/ -1450 | natürlich              | mäßig                | -                      | nicht gut          |
| Libbenicher Mühlenfließ         | DEBB_6962122_1443        | erheblich verändert    | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Hoher Graben                    | DEBB_6962132_1444        | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Schurkengraben                  | DEBB_6962186_1451        | natürlich              | mäßig                | -                      | nicht gut          |
| Schurkengraben                  | DEBB_6962186_1452        | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Platkower Mühlenfließ           | DEBB_696218_1078         | natürlich              | mäßig                | -                      | nicht gut          |
| Wilhelmsgraben                  | DEBB_6962134_1445        | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Alte Oder                       | DEBB_6962_234            | erheblich verändert    | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Hathenow-Podelziger-Grenzgraben | DEBB_6962112_1442        | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |

WRRL-berichtspflichtiges Standgewässer (außerhalb Untersuchungsraum)

### Grundwasser

Grundwasserflurabstand

- <= 1 bis 2 m
- > 2 bis 5 m
- > 5 bis 10 m
- > 10 bis 30 m
- > 30 bis 50 m

Bereiche mit hohem Grundwassereinfluss

grundwasserabhängige Landökosysteme

Wasserschutzgebiet

- Zone I
- Zone II
- Zone III

Fließrichtung

Grundwassermessstellen

#### Grundwasserkörper gemäß WRRL

| Name             | Code            | mengenmäßiger Zustand | Chemischer Zustand |
|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| Alte Oder 2      | DEBB_ODR_OD_1-2 | gut                   | schlecht           |
| Oderbruch        | DEBB_ODR_OD_5   | gut                   | schlecht           |
| Frankfurt (Oder) | DEBB_ODR_OD_6   | gut                   | schlecht           |

Grenze Grundwasserkörper

### Beeinträchtigungen/Konflikte

#### Beeinträchtigungen

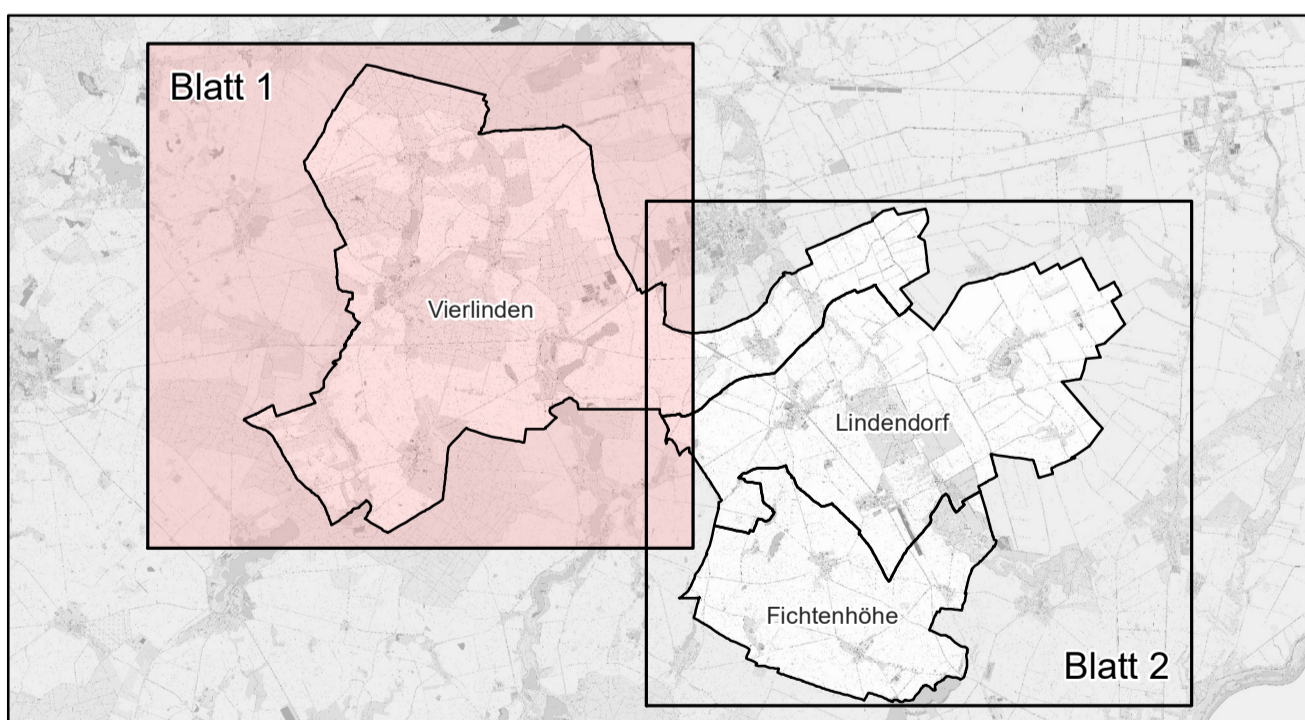
- Altlasten
- Querbauwerke
- Badestelle
- Bundes-, Landes-, Kreisstraßen

#### Konflikt

- Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (Beeinträchtigung Grundwasserneubildung)
- Acker auf Moorböden
- Gebiete mit hoher Grundwassergefährdung

Gemeindegrenzen

0 1.000 2.000 3.000 m



Datenquellen:

LIU: Messtellen Grund-Oberflächenwasser, Querbauwerke, Wasserschutzgebiete, Grundwasserfließrichtung (Ableitung aus Hydroscenarien), Wasserkörper gemäß WRRL, Gewässerstrukturgüte, Grundwasserüberdeckung, grundwasserabhängige Landökosysteme, Überflutungsflächen, Grundwasserflurabstand, Versiegelung (CIR-Biotypen nach BTLN)

Geoportal LBGR: Vermessung

LAVG: Badestellen

Landkreis MOL: Altlasten

Topografische Karte

1: 10.000: Verkehrswege

MLUK: Ackerflächen (Feldblöcke)

Amt Seelow-Land  
Der Amtsdirektor

**UmweltPlan GmbH Stralsund**

Hauptsitz: Tribseer Damm 2, 18437 Stralsund, Tel.: +49 3831 6108-0, Fax: 49 3831 6108-10

Niederlassung: Majakowskistraße 58, 18059 Rostock, Tel.: +49 381 877161-50

Außenstelle: Bahnhofstraße 43, 17489 Greetswald, Tel.: +49 3834 23111-91

info@umweltplan.de www.umweltplan.de

Projekt: **Gemeinsamer Flächennutzungsplan der Gemeinden Fichtenhöhe, Lindendorf und Vierlinden**  
Landschaftsplan

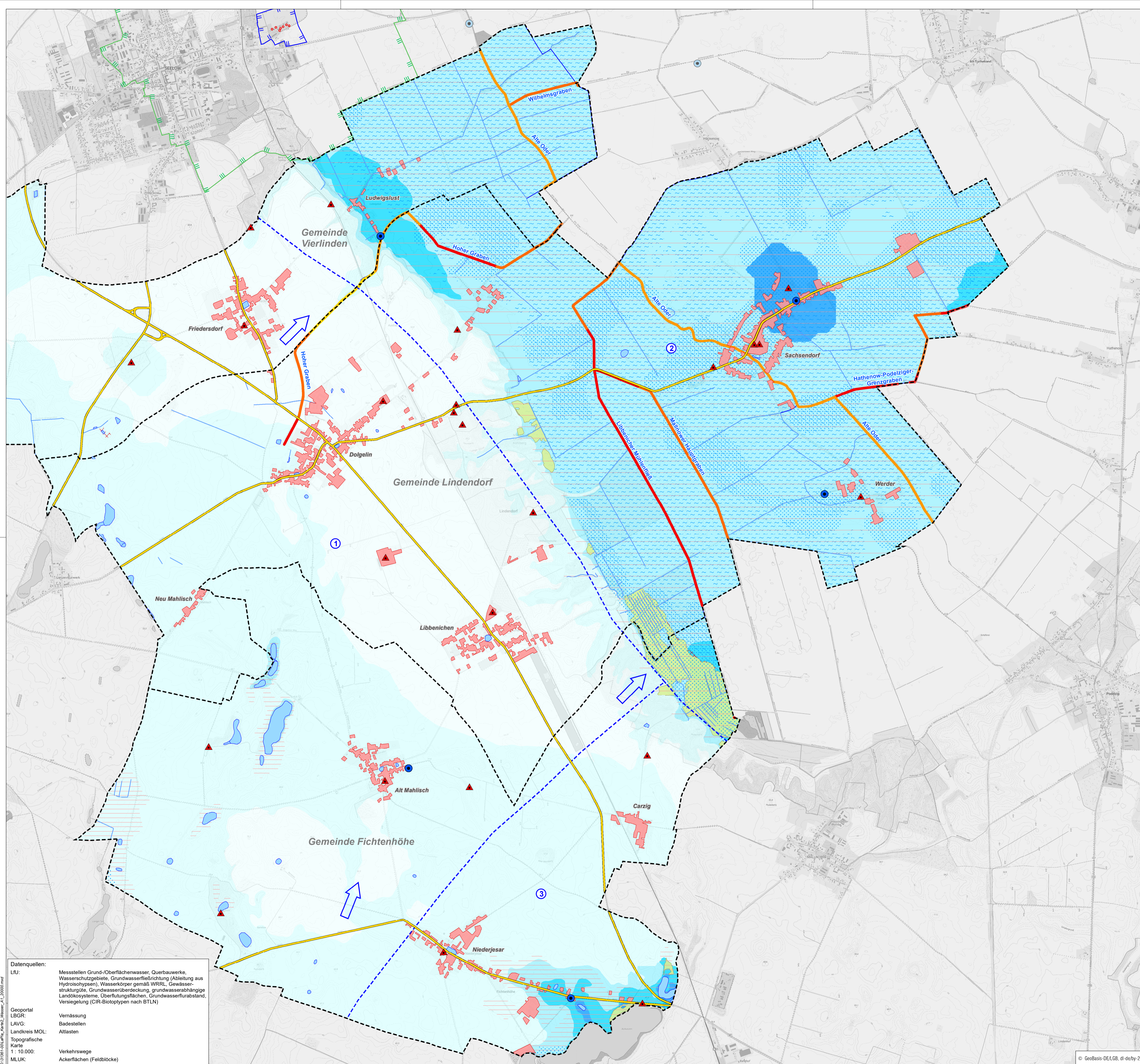
**Oberflächen- und Grundwasser - aktueller Zustand und Beeinträchtigungen/Konflikte**

Karte: 2, Blatt 1  
Maßstab: 1 : 20.000

Phase: 2 Entwurf bearbeitet Rubat

Proj.-Nr.: 31361-00 gezeichnet Kerstan

Datum: Juli 2025 geprüft Ahlmeier



**Aktueller Zustand**

**Oberflächenwasser**

- Fließgewässer 2. Ordnung (Unterhaltung durch WBV)
- weitere Fließgewässer
- Standgewässer

Überflutungsflächen

- Hochwasserszenario HQextrem (geringe Wiederkehrwahrscheinlichkeit, ohne Wirksamkeit von Hochwasserschutzmaßnahmen)
- Oberflächenwassermessstellen

Gewässerstrukturgüte (Fließgewässer 2. Ordnung mit Unterhaltung durch WBV)

- gering verändert
- mäßig verändert
- deutlich verändert
- stark verändert
- sehr stark verändert
- vollständig verändert

**berichtspflichtige Oberflächengewässer gemäß WRRL (s. Label in Karte)**

| Name Fließgewässer              | Code                   | Kategorie Wasserkörper | Ökologischer Zustand | Ökologisches Potenzial | Chemischer Zustand |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Möllnower Hauptgraben           | DEBB_696212_1074       | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Lechnitz                        | DEBB_6962184_1449/1450 | natürlich              | mäßig                | -                      | nicht gut          |
| Libbenicher Mühlenfließ         | DEBB_6962122_1443      | erheblich verändert    | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Hoher Graben                    | DEBB_6962132_1444      | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Schurkengraben                  | DEBB_6962186_1451      | natürlich              | mäßig                | -                      | nicht gut          |
| Schurkengraben                  | DEBB_6962186_1452      | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Platkower Mühlenfließ           | DEBB_696218_1078       | natürlich              | mäßig                | -                      | nicht gut          |
| Wilhelmsgraben                  | DEBB_6962134_1445      | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Alte Oder                       | DEBB_6962_234          | erheblich verändert    | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |
| Hathenow-Podelziger-Grenzgraben | DEBB_6962112_1442      | künstlich              | -                    | unbefriedigend         | nicht gut          |

WRRL-berichtspflichtiges Standgewässer (außerhalb Untersuchungsraum)

**Grundwasser**

Grundwasserflurabstand

- <= 1 bis 2 m
- > 2 bis 5 m
- > 5 bis 10 m
- > 10 bis 30 m
- > 30 bis 50 m

Bereiche mit hohem Grundwassereinfluss

- grundwasserabhängige Landökosysteme

Wasserschutzgebiet

- Zone I
- Zone II
- Zone III

Fließrichtung

Grundwassermessstellen

**Grundwasserkörper gemäß WRRL**

| Name             | Code              | mengenmäßiger Zustand | Chemischer Zustand |
|------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| Alte Oder 2      | ① DEBB_ODR_OD_1-2 | gut                   | schlecht           |
| Oderbruch        | ② DEBB_ODR_OD_5   | gut                   | schlecht           |
| Frankfurt (Oder) | ③ DEBB_ODR_OD_6   | gut                   | schlecht           |

Grenze Grundwasserkörper

**Beeinträchtigungen/Konflikte**

**Beeinträchtigungen**

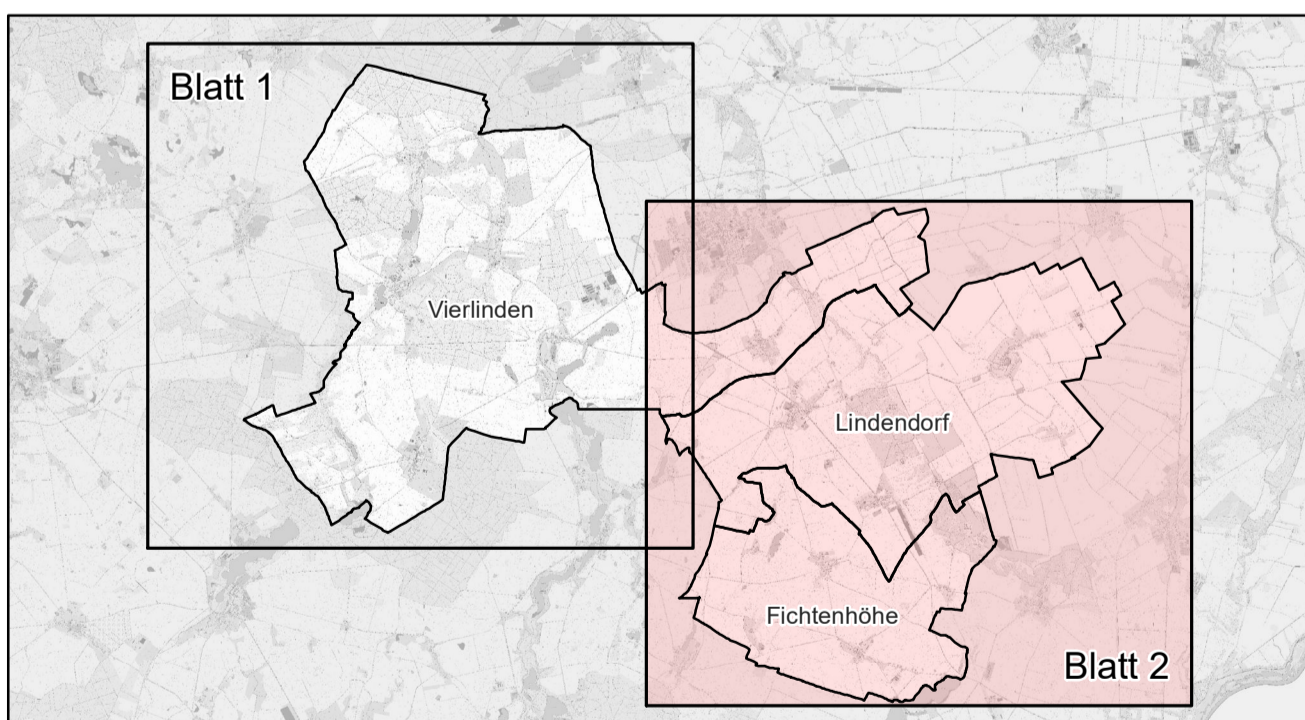
- Altlasten
- Querbauwerke
- Badestelle
- Bundes-, Landes-, Kreisstraßen

**Konflikt**

- Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (Beeinträchtigung Grundwasserneubildung)
- Acker auf Moorböden
- Gebiete mit hoher Grundwassergefährdung

Gemeindegrenzen

0 1.000 2.000 3.000 m



**Datenquellen:**

LIU: Messstellen Grund-Oberflächenwasser, Querbauwerke, Wasserschutzgebiete, Grundwasserfließrichtung (Ableitung aus Hydroscenarien), Wasserkörper gemäß WRRL, Gewässerstrukturgüte, Grundwasserüberdeckung, grundwasserabhängige Landökosysteme, Überflutungsflächen, Grundwasserflurabstand, Versiegelung (CIR-Biotypen nach BTLN)

Geoportal LBGR: Vermessung

LAVG: Badestellen

Landkreis MOL: Altlasten

Topografische Karte

1: 10.000: Verkehrswege

MLUK: Ackerflächen (Feldblöcke)

© GeoBasis-DE/IGB, dl-deby-2.0

**Amt Seelow-Land**  
Der Amtsdirektor

**UmweltPlan GmbH Stralsund**

Hauptsitz: Trübseer Damm 2, 18437 Stralsund, Tel.: +49 3831 6108-0, Fax: 49 3831 6108-1

Niederlassung: Majakowskistraße 58, 18059 Rostock, Tel.: +49 381 877161-50

Außenstelle: Bahnhofstraße 43, 17489 Greetswald, Tel.: +49 3834 23111-91

info@umweltplan.de www.umweltplan.de

**Projekt**

**Gemeinsamer Flächennutzungsplan der Gemeinden Fichtenhöhe, Lindendorf und Vierlinden**

**Landchaftsplan**

**Oberflächen- und Grundwasser - aktueller Zustand und Beeinträchtigungen/Konflikte**

Karte: 2, Blatt 2  
Maßstab: 1 : 20.000

|           |           |            |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| Phase     | 2 Entwurf | bearbeitet | Rudat     |
| Proj.-Nr. | 31361-00  | gezeichnet | Kerstan   |
| Datum     | Juli 2025 | geprüft    | Abilmeyer |