

1 Übersicht über die Planungseinheit PE_KYL_1600: Kyll

1.1 Lage der Planungseinheit PE_KYL_1600: Kyll im Teileinzugsgebiet Mittelrhein/Mosel NRW

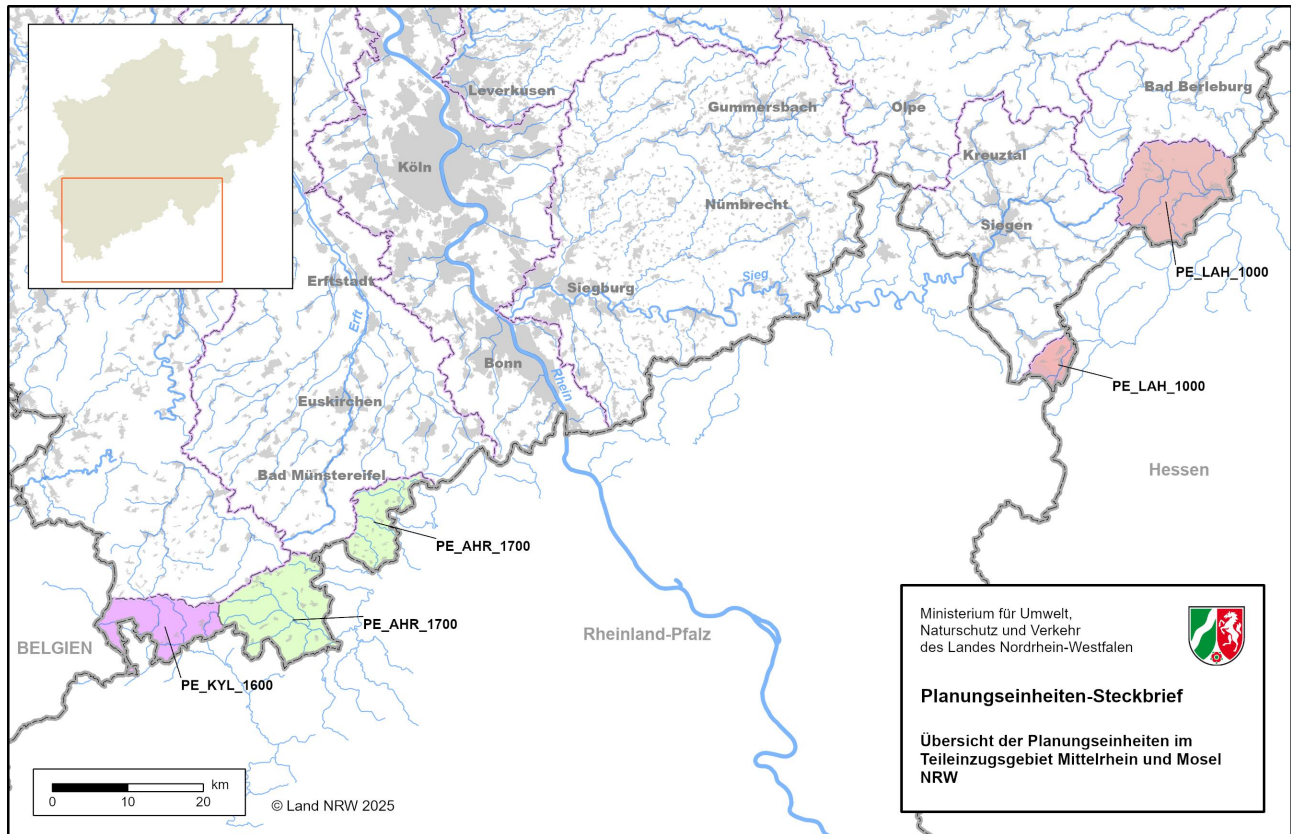


Abbildung 1: Übersicht der Planungseinheiten im Teileinzugsgebiet Mittelrhein/Mosel NRW.

1.2 Allgemeine Informationen zur Planungseinheit

1.2.1 Gebietsbeschreibung

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

1.2.2 Wasserqualität

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

1.2.3 Gewässerökologie

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

1.2.4 Ursachen und Maßnahmen

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

1.3 Übersicht der zugehörigen Oberflächenwasserkörper: Fließwasserkörper und See-Wasserkörper

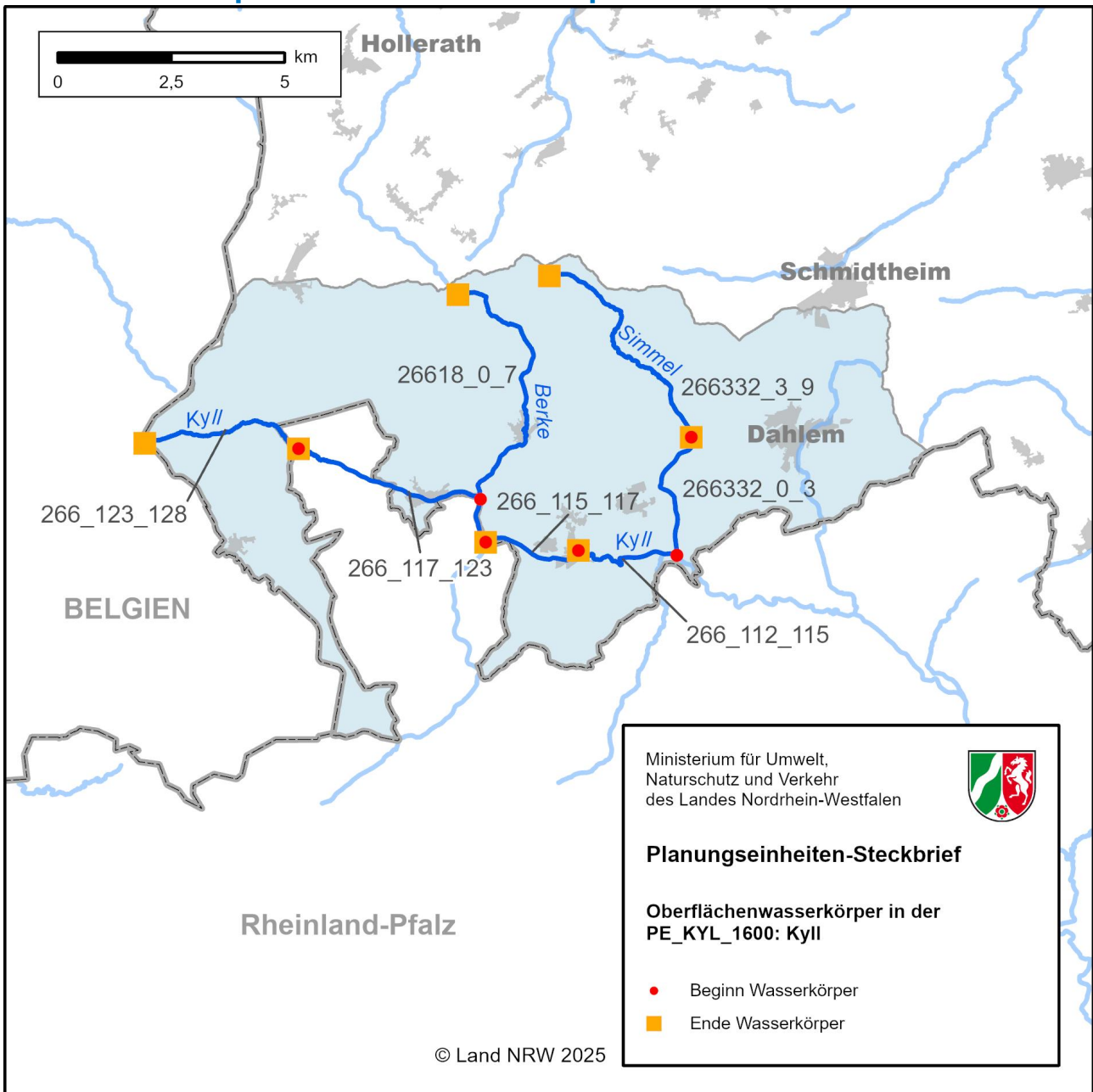


Abbildung 2: Oberflächenwasserkörper in der Planungseinheit PE_KYL_1600: Kyll

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE_KYL_1600: Kyll inklusive ausgewählter Stammdaten, Ausweisung und Bewertungen. EZG = Einzugsgebiet, NWB = natürlicher Wasserkörper, AWB = künstlicher Wasserkörper, HMWB = erheblich veränderter Wasserkörper. Für NWB wird der ökologische Zustand, für HMWB oder AWB das ökologische Potenzial bewertet.

| OWK-ID | OWK-Name | Länge [m] | EZG [ha] | Tal-sperre | Auswei-sung | Ökol. Zustand | Ökol. Potenzial | Chem. Zustand |
|-------------|----------|-----------|----------|------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| 266_112_115 | Kyll | 2.718 | 230,6 | nein | NWB | mäßig | | --- |
| 266_115_117 | Kyll | 2.300 | 604,2 | ja | HMWB | | --- | gut |
| 266_117_123 | Kyll | 5.795 | 3.027,2 | nein | NWB | unbefr. | | gut |
| 266_123_128 | Kyll | 4.335 | 606,2 | nein | NWB | gut | | gut |
| 26618_0_7 | Berke | 6.659 | 1.236,2 | nein | NWB | mäßig | | gut |
| 266332_0_3 | Simmel | 3.100 | 879,6 | nein | NWB | gut | | gut |
| 266332_3_9 | Simmel | 6.250 | 1.049,0 | nein | NWB | gut | | gut |

2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE_KYL_1600: Kyll

2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_266_112_115: Kyll

2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_266_112_115: Kyll. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Gewässername | Kyll | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 266 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | nein |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | NWB |
| Geochemie | silikatisch oder basenarm | Fallgruppe | keine Angabe |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_266_112488 | Anzahl kommunaler KA | 1 |
| Länge FWK | 2.718 m | Grundwasseranschluss | Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden |
| Gewässerlänge NRW | 12.317 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 112.417 m | Mittlerer Abfluss | 2,040 m³/s |
| Stationierung bis | 115.135 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 230,6 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 0,00 % |

2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

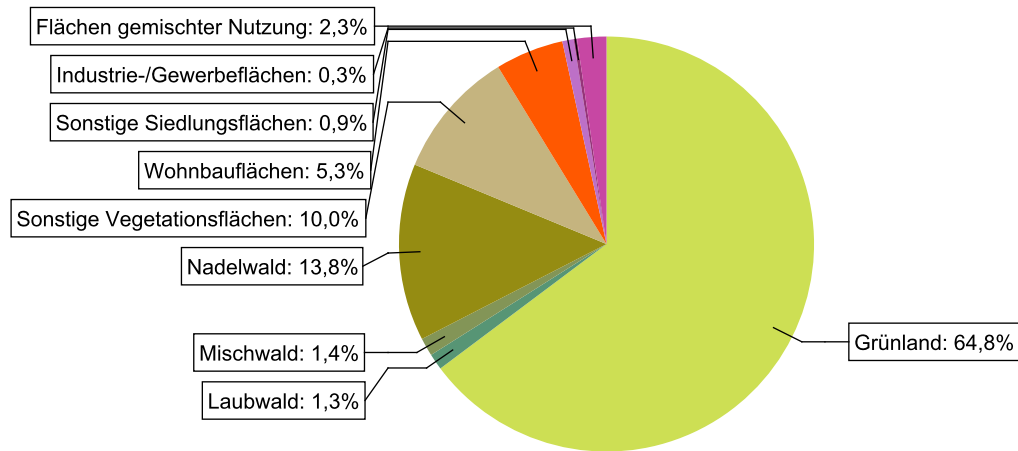


Abbildung 3: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_266_112_115: Kyll, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

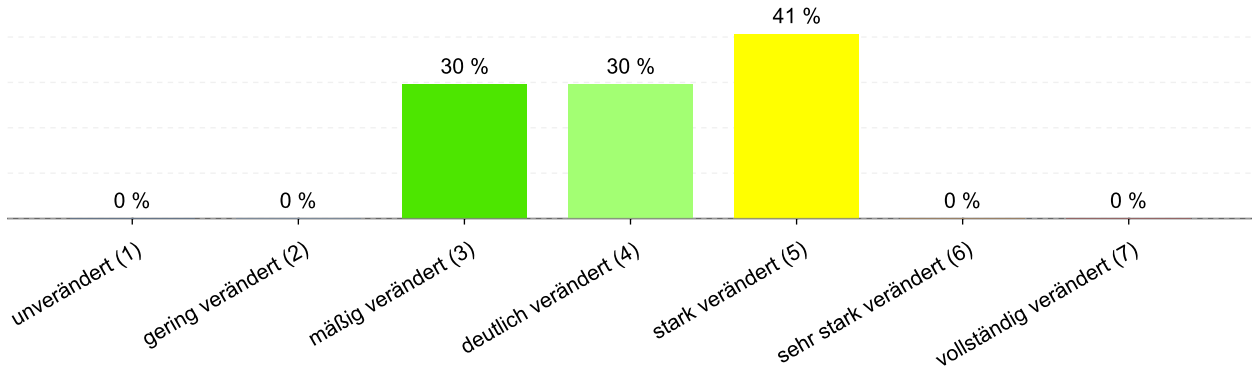


Abbildung 4: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_266_112_115: Kyll

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_266_112_115: Kyll. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | | Sohlschwelle | 1 |
| Bewegliches Wehr | | Streichwehr | |
| Damm | | Verrohrung | |
| Gleite | 2 | Durchlass | |
| Rampe | 4 | Wasserkraftanlage | |

2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_266_112_115: Kyll

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | 1 |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.1.2 Zustandsbewertung

2.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 5: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_266_112_115: Kyll. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologischer Zustand | | | | | | mäßig |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| mäßig | mäßig | mäßig | gut | mäßig | sehr gut | --- |
| Flussgebietsspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | ACP Gesamt | | | |
| --- | --- | --- | --- | | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| --- | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| --- | nicht gut | --- | --- | nicht gut | | |

2.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 6: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 7: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 8: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 9: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.1.3 Bewirtschaftungsplanung

2.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 10: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_266_112_115: Kyll. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 1.2 | Punktquellen - Regenwasserentlastungen | PQ |
| 1.9 | Punktquellen - Andere | PQ |
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |
| 4.1.2 | Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft | HYMO |
| 4.1.4 | Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere | HYMO |
| 4.2.8 | Durchgängigkeitshindernisse - Andere | HYMO |

2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_266_115_117: Kyll

2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_266_115_117: Kyll. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gewässername | Kyll | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 266 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | ja |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | HMWB |
| Geochemie | silikatisch oder basenarm | Fallgruppe | Tsp - Talsperren |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_266_115200 | Anzahl kommunaler KA | |
| Länge FWK | 2.300 m | Grundwasseranschluss | Überwiegend kein Grundwasseranschluss |
| Gewässerlänge NRW | 12.317 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 115.135 m | Mittlerer Abfluss | 1,726 m³/s |
| Stationierung bis | 117.435 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 604,2 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 0,04 % |

2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

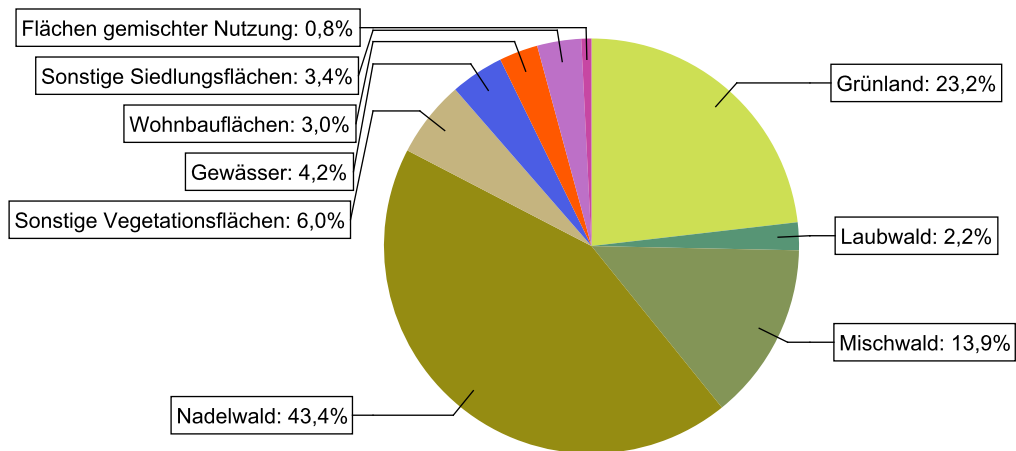


Abbildung 5: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_266_115_117: Kyll, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

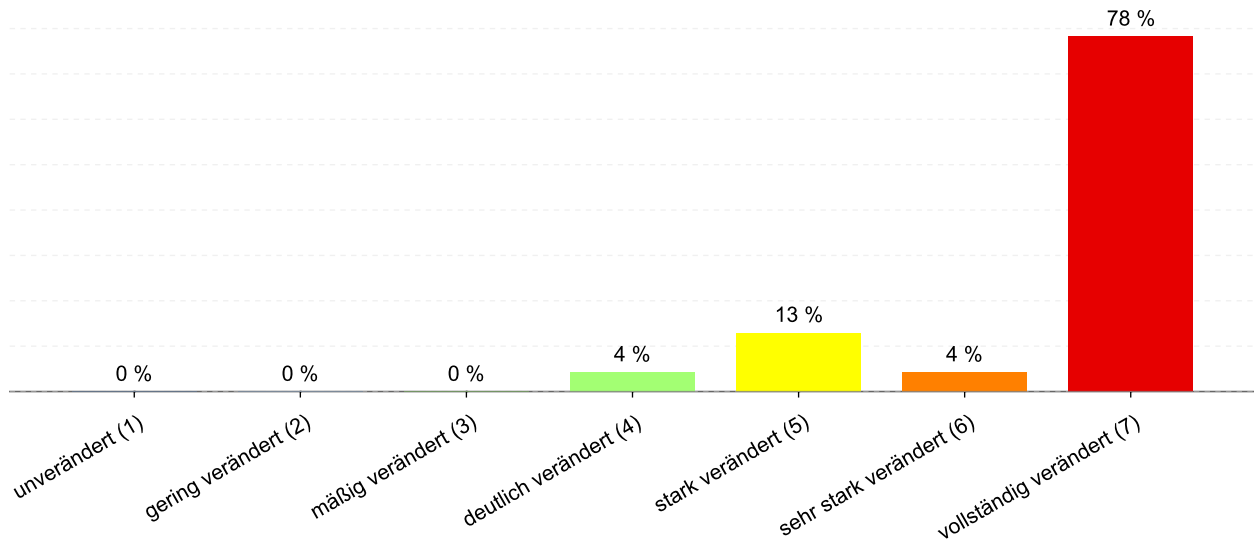


Abbildung 6: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_266_115_117: Kyll

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_266_115_117: Kyll. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | 1 | Sohlschwelle | |
| Bewegliches Wehr | | Streichwehr | |
| Damm | | Verrohrung | |
| Gleite | | Durchlass | |
| Rampe | | Wasserkraftanlage | |

2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_266_115_117: Kyll

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.2.2 Zustandsbewertung

2.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 14: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_266_115_117: Kyll. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologisches Potenzial | | | | | | --- |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Flussgebietsspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | ACP Gesamt | | |
| gut | --- | --- | | mäßig | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| mäßig | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| gut | nicht gut | --- | gut | nicht gut | | |

2.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 15: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 16: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ACP Gesamt | 1182 | Eisen | Wasser | mäßig |

Tabelle 17: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1161 | Kupfer | Wasser | schlecht |

Tabelle 18: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.2.3 Bewirtschaftungsplanung

2.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 19: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_266_115_117: Kyll. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 1.2 | Punktquellen - Regenwasserentlastungen | PQ |
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |

2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_266_117_123: Kyll

2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

2.3.1.1 Basisinformationen

Table 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_266_117_123: Kyll. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gewässername | Kyll | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 266 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | nein |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | NWB |
| Geochemie | silikatisch oder basenarm | Fallgruppe | keine Angabe |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_266_117500 | Anzahl kommunaler KA | |
| Länge FWK | 5.795 m | Grundwasseranschluss | Überwiegend kein Grundwasseranschluss |
| Gewässerlänge NRW | 12.317 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 117.435 m | Mittlerer Abfluss | 0,634 m³/s |
| Stationierung bis | 123.230 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 3.027,2 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 1,65 % |

2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

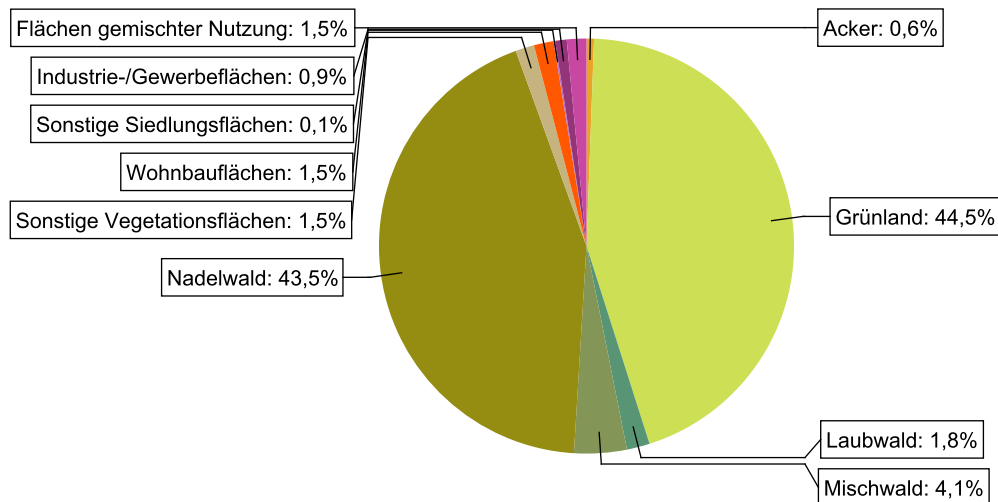


Abbildung 7: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_266_117_123: Kyll, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

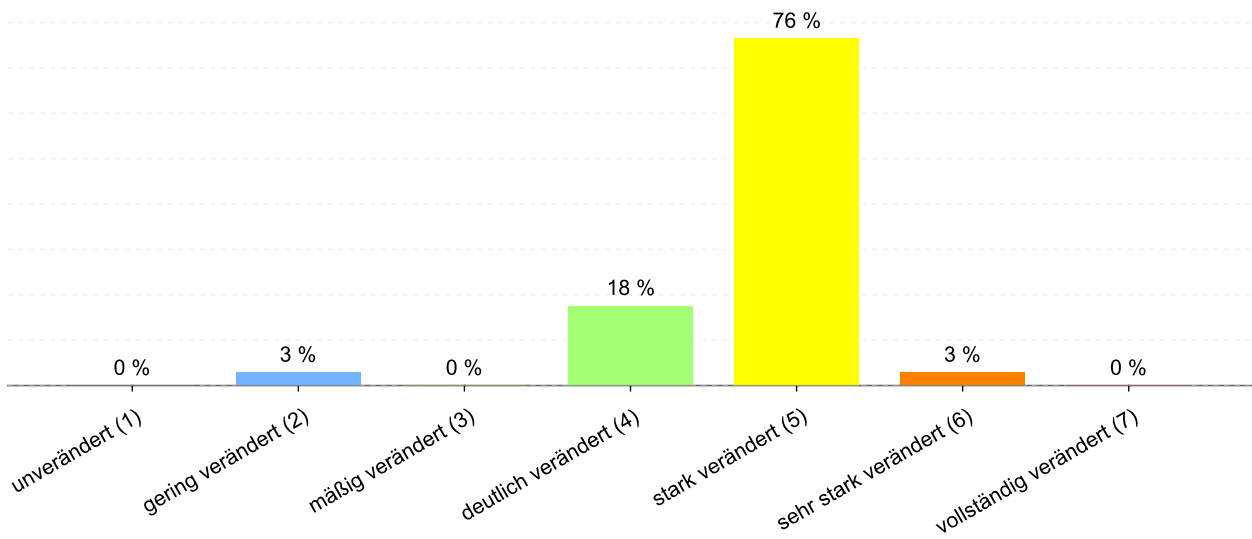


Abbildung 8: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_266_117_123: Kyll

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_266_117_123: Kyll. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | 4 | Sohlschwelle | 1 |
| Bewegliches Wehr | | Streichwehr | |
| Damm | | Verrohrung | |
| Gleite | | Durchlass | |
| Rampe | 3 | Wasserkraftanlage | |

2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_266_117_123: Kyll

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.3.2 Zustandsbewertung

2.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_266_117_123: Kyll. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologischer Zustand | | | | | | unbefr. |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| unbefr. | gut | sehr gut | gut | gut | k.A. | --- |
| Flussgebietspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | ACP Gesamt | | | |
| gut | --- | --- | mäßig | | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| mäßig | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| gut | nicht gut | --- | gut | nicht gut | | |

2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 24: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 25: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ACP Gesamt | 1182 | Eisen | Wasser | mäßig |

Tabelle 26: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1161 | Kupfer | Wasser | schlecht |

Tabelle 27: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.3.3 Bewirtschaftungsplanung

2.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 28: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_266_117_123: Kyll. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |
| 4.1.2 | Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft | HYMO |
| 4.2.8 | Durchgängigkeitshindernisse - Andere | HYMO |

2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_266_123_128: Kyll

2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_266_123_128: Kyll. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gewässername | Kyll | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 266 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | nein |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | NWB |
| Geochemie | silikatisch oder basenarm | Fallgruppe | keine Angabe |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_266_123268 | Anzahl kommunaler KA | |
| Länge FWK | 4.335 m | Grundwasseranschluss | Überwiegend kein Grundwasseranschluss |
| Gewässerlänge NRW | 12.317 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 123.230 m | Mittlerer Abfluss | 0,071 m³/s |
| Stationierung bis | 127.565 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 606,2 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 7,58 % |

2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

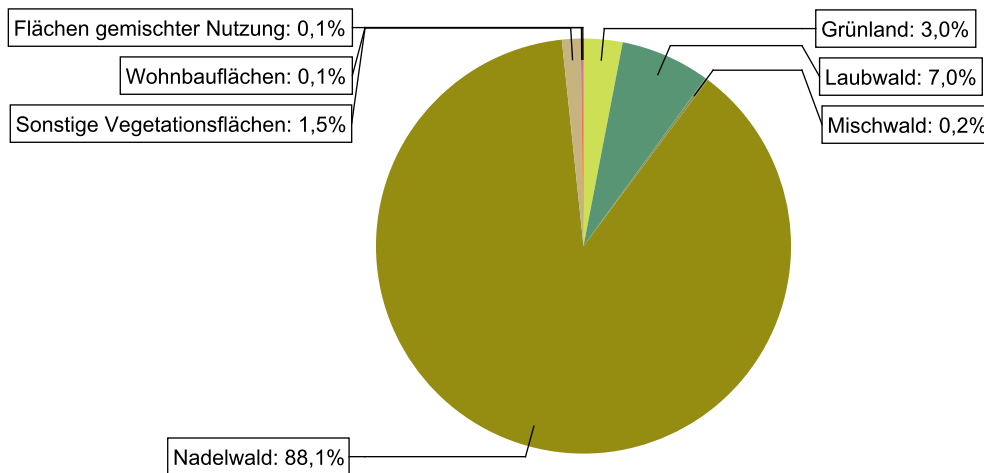


Abbildung 9: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_266_123_128: Kyll, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

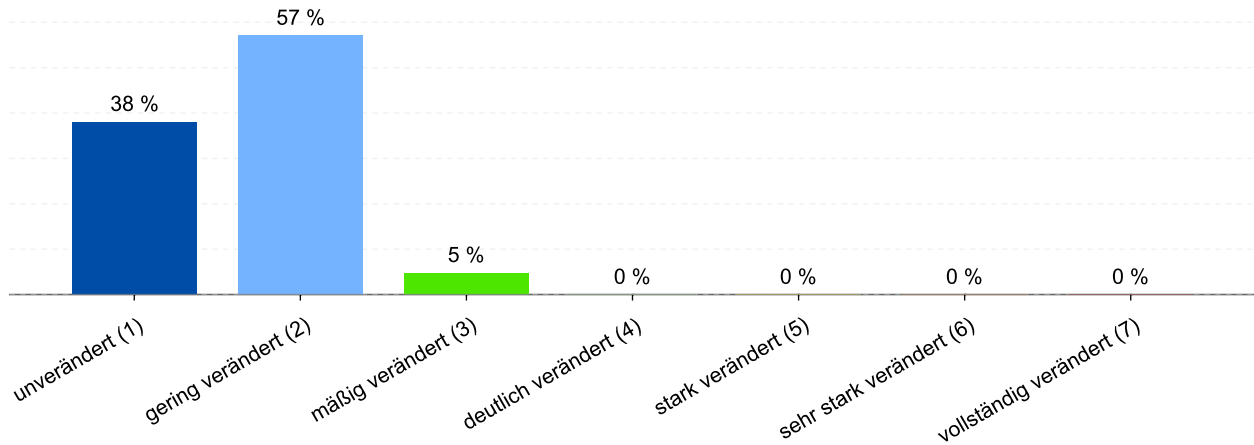


Abbildung 10: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_266_123_128: Kyll

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_266_123_128: Kyll. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | | Sohlschwelle | |
| Bewegliches Wehr | | Streichwehr | |
| Damm | | Verrohrung | |
| Gleite | | Durchlass | |
| Rampe | | Wasserkraftanlage | |

2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_266_123_128: Kyll

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.4.2 Zustandsbewertung

2.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 32: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_266_123_128: Kyll. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologischer Zustand | | | | | | gut |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| gut | gut | sehr gut | gut | gut | k.A. | --- |
| Flussgebietsspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | ACP Gesamt | | |
| gut | --- | --- | | mäßig | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| mäßig | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| gut | nicht gut | --- | gut | nicht gut | | |

2.4.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 33: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 34: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ACP Gesamt | 1182 | Eisen | Wasser | mäßig |

Tabelle 35: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1161 | Kupfer | Wasser | schlecht |

Tabelle 36: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Table 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_266_123_128: Kyll. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |

2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_26618_0_7: Berke

2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

2.5.1.1 Basisinformationen

Table 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_26618_0_7: Berke. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gewässername | Berke | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 26618 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | nein |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | NWB |
| Geochemie | silikatisch oder basenarm | Fallgruppe | keine Angabe |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_26618_0 | Anzahl kommunaler KA | |
| Länge FWK | 6.659 m | Grundwasseranschluss | Überwiegend kein Grundwasseranschluss |
| Gewässerlänge NRW | 6.659 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 0 m | Mittlerer Abfluss | 0,120 m³/s |
| Stationierung bis | 6.659 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 1.236,2 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 3,29 % |

2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

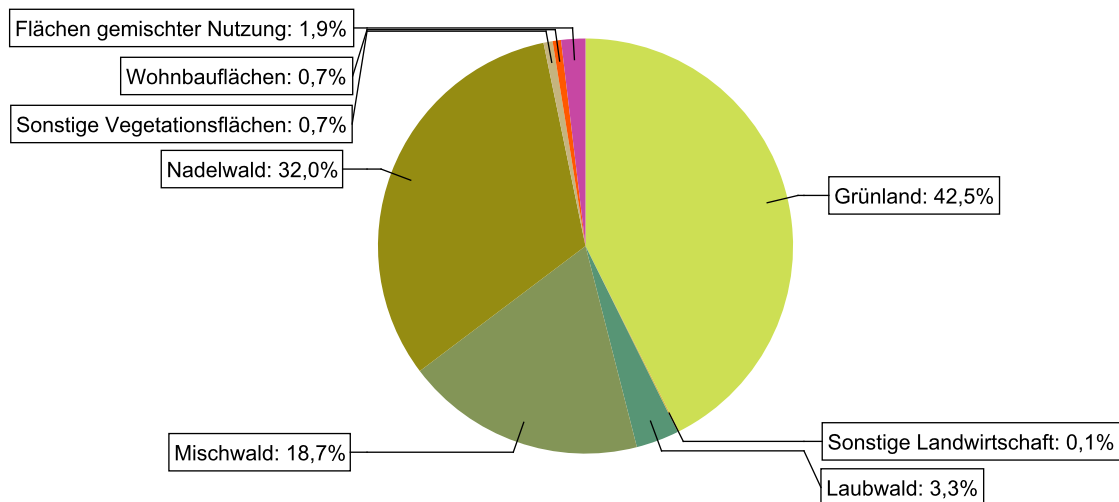


Abbildung 11: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_26618_0_7: Berke, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

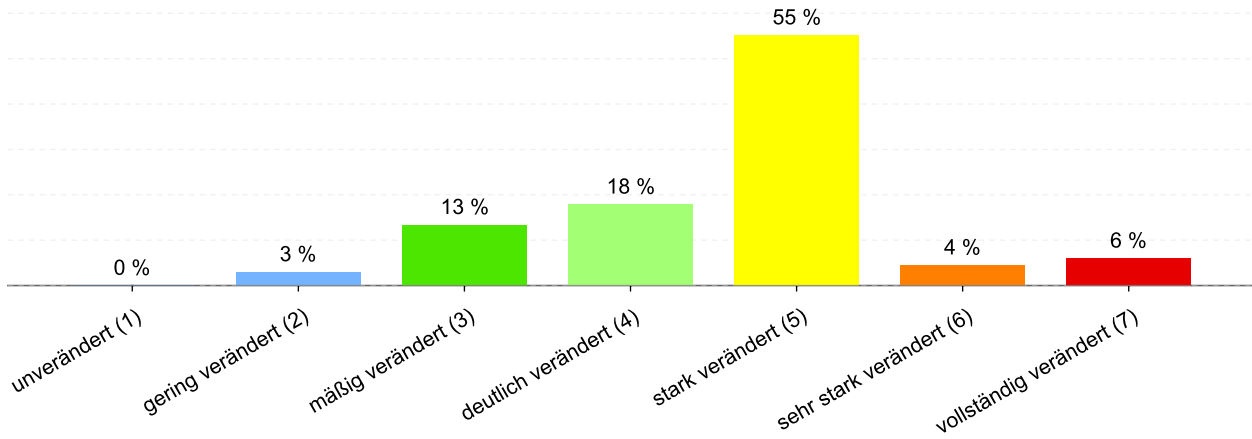


Abbildung 12: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_26618_0_7: Berke

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_26618_0_7: Berke. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | 3 | Sohlschwelle | |
| Bewegliches Wehr | 1 | Streichwehr | |
| Damm | 1 | Verrohrung | 4 |
| Gleite | | Durchlass | |
| Rampe | | Wasserkraftanlage | |

2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_26618_0_7: Berke

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.5.2 Zustandsbewertung

2.5.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 41: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_26618_0_7: Berke. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologischer Zustand | | | | | | mäßig |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| mäßig | gut | gut | gut | mäßig | k.A. | --- |
| Flussgebietspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | ACP Gesamt | | |
| gut | --- | --- | | mäßig | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| mäßig | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| gut | nicht gut | --- | gut | nicht gut | | |

2.5.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 42: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 43: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ACP Gesamt | 1182 | Eisen | Wasser | mäßig |

Tabelle 44: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1161 | Kupfer | Wasser | schlecht |

Tabelle 45: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.5.3 Bewirtschaftungsplanung

2.5.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Table 46: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_26618_0_7: Berke. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 1.2 | Punktquellen - Regenwasserentlastungen | PQ |
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |
| 4.5 | Hydromorphologische Veränderung - Andere | HYMO |

2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_266332_0_3: Simmel

2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

2.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_266332_0_3: Simmel. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gewässername | Simmel | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 266332 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | nein |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | NWB |
| Geochemie | karbonatisch oder basenreich | Fallgruppe | keine Angabe |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_266332_0 | Anzahl kommunaler KA | |
| Länge FWK | 3.100 m | Grundwasseranschluss | Überwiegend kein Grundwasseranschluss |
| Gewässerlänge NRW | 9.350 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 0 m | Mittlerer Abfluss | 0,274 m³/s |
| Stationierung bis | 3.100 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 879,6 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 11,51 % |

2.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

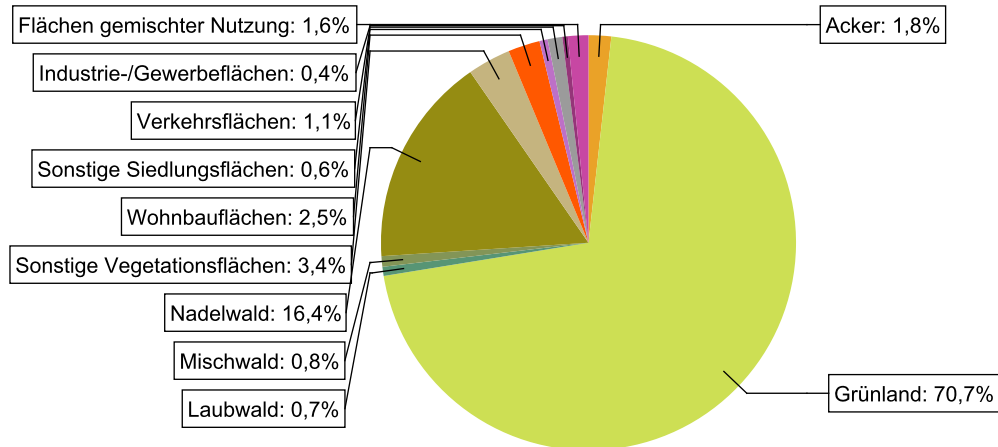


Abbildung 13: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_266332_0_3: Simmel, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

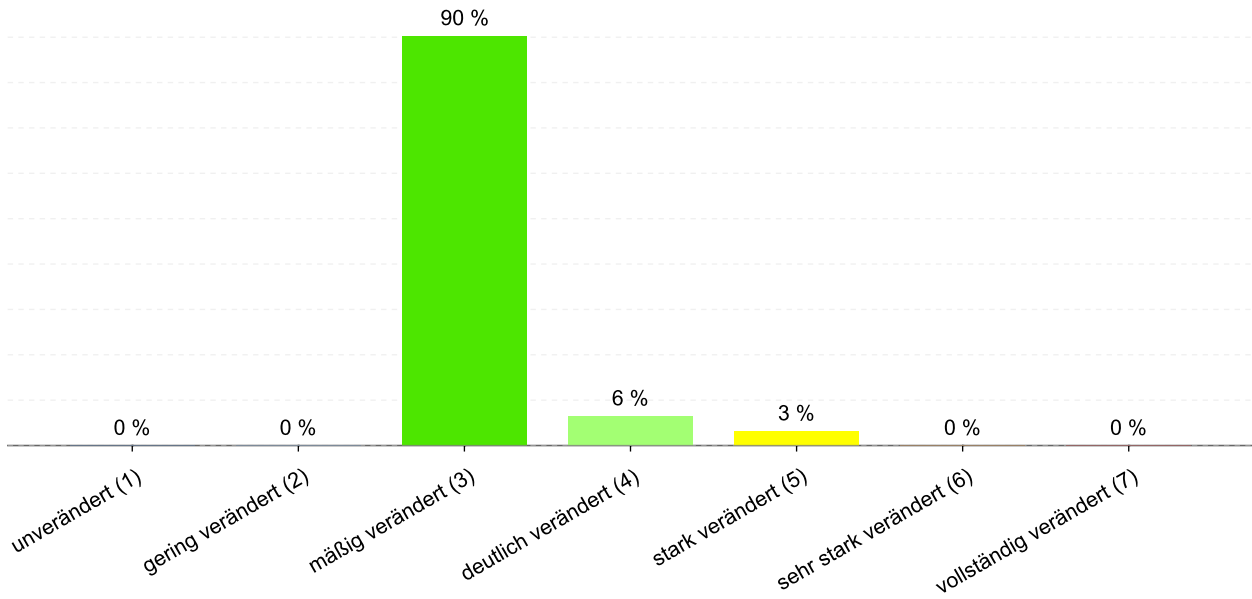


Abbildung 14: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_266332_0_3: Simmel

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_266332_0_3: Simmel. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | | Sohlschwelle | |
| Bewegliches Wehr | | Streichwehr | |
| Damm | | Verrohrung | |
| Gleite | 1 | Durchlass | |
| Rampe | | Wasserkraftanlage | |

2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_266332_0_3: Simmel

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.6.2 Zustandsbewertung

2.6.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 50: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_266332_0_3: Simmel. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologischer Zustand | | | | | | gut |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| k.A. | gut | gut | gut | gut | gut | --- |
| Flussgebietsspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | ACP Gesamt | | | |
| gut | --- | --- | mäßig | | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| gut | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| gut | nicht gut | --- | gut | nicht gut | | |

2.6.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 51: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 52: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Bewertung |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ACP Gesamt | 1061 | pH-Wert | Wasser | schlecht |

Tabelle 53: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 54: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.6.3 Bewirtschaftungsplanung

2.6.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 55: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_266332_0_3: Simmel. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 1.9 | Punktquellen - Andere | PQ |
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |
| 4.1.4 | Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere | HYMO |

2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_266332_3_9: Simmel

2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

2.7.1.1 Basisinformationen

Table 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_266332_3_9: Simmel. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gewässername | Simmel | Hydrologisches TEZG | Kyll |
| Gewässerkennzahl | 266332 | Planungseinheit | PE_KYL_1600 |
| LAWA-Fließgewässertyp | 5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche | Talsperre < 50ha | nein |
| Ökoregion | Westliches Mittelgebirge | Ausweisung | NWB |
| Geochemie | silikatisch oder basenarm | Fallgruppe | keine Angabe |
| Vorgänger-ID | DE_NRW_266332_3100 | Anzahl kommunaler KA | |
| Länge FWK | 6.250 m | Grundwasseranschluss | Überwiegend kein Grundwasseranschluss |
| Gewässerlänge NRW | 9.350 m | Trockenfallend | keine Angabe |
| Stationierung von | 3.100 m | Mittlerer Abfluss | 0,074 m³/s |
| Stationierung bis | 9.350 m | Trinkwassernutzung | Keine oder bis 10 cbm/Tag |
| Fläche des FWK-EZG | 1.049,0 ha | Anteil VSG | 0,00 % |
| Anteil Bundeswasserstr. | | Anteil FFH-Gebiete | 1,81 % |

2.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

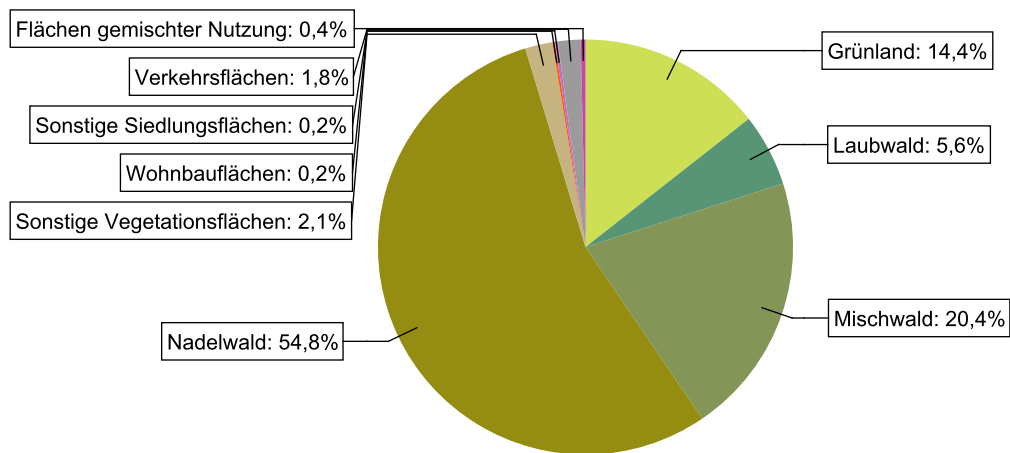


Abbildung 15: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_266332_3_9: Simmel, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

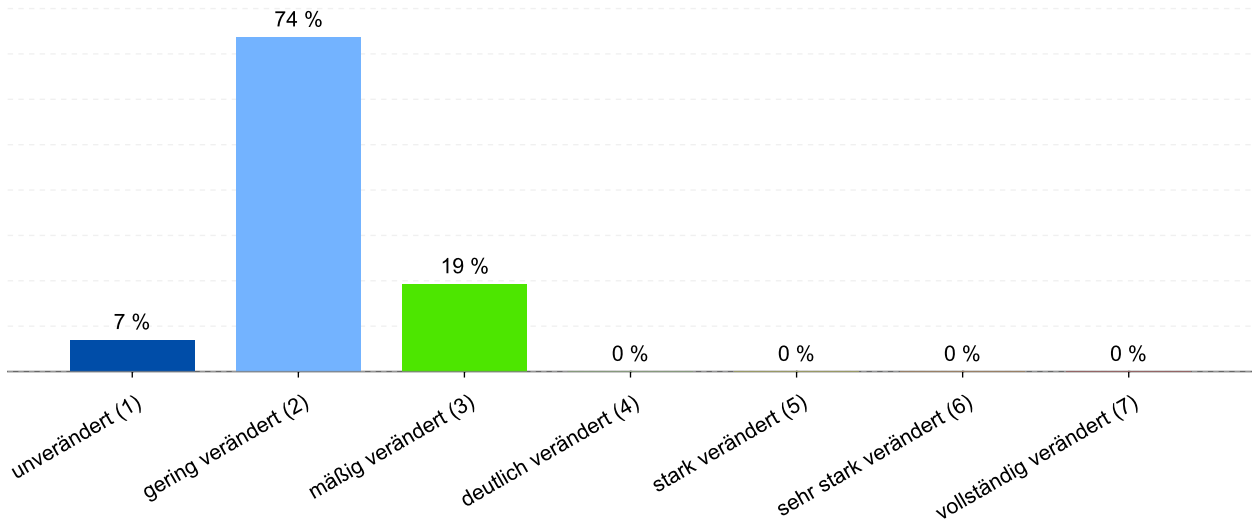


Abbildung 16: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_266332_3_9: Simmel

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_266332_3_9: Simmel. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

| Bauwerktyp | Anzahl | Bauwerktyp | Anzahl |
|------------------|--------|-------------------|--------|
| Absturz | | Sohlschwelle | |
| Bewegliches Wehr | | Streichwehr | |
| Damm | | Verrohrung | |
| Gleite | 1 | Durchlass | |
| Rampe | | Wasserkraftanlage | |

2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_266332_3_9: Simmel

| Abwasserherkunft | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| KOM - Kommunal | |
| IGL - Industriell | |
| AZV - Abwasserzweckverband | |
| AFA - Abfallanlagen (Deponie) | |
| keine Zuordnung | |

2.7.2 Zustandsbewertung

2.7.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 59: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_266332_3_9: Simmel. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| Ökologischer Zustand | | | | | | gut |
|--|------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| Fische | MZB Gesamt | MZB allg. Degradation | MZB Saprobie | Gewässerflora | Makrophyten | Phytoplankton |
| k.A. | gut | sehr gut | gut | gut | sehr gut | --- |
| Flussgebietspezifische Stoffe | | | Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | ACP Gesamt | | | |
| gut | --- | --- | gut | | | |
| Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe | | | | | | |
| Metalle | PBSM | Sonstige Stoffe | | | | |
| gut | --- | --- | | | | |
| Chemischer Zustand | | | | | | nicht gut |
| Ohne Ubiquitäre | Metalle | PBSM | Nitrat | Sonstige Stoffe | | |
| gut | nicht gut | --- | gut | nicht gut | | |

2.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 60: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 61: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 62: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 63: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

| Stoffgruppe | Stoff-Nr. | Stoffname | Probengut | Ubiquitär | Bewertung |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Metalle | 1166 | Quecksilber | Fische | ja | schlecht |
| Sonstige Stoffe | 101 | Summe polybromierte Diphenylether | Fische | ja | schlecht |

2.7.3 Bewirtschaftungsplanung

2.7.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 64: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_266332_3_9: Simmel. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

| Belastungs-ID | Belastung | Belastungsgruppe |
|---------------|---|------------------|
| 2.7 | Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition | DQ |

3 Impressum

Herausgeber

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV NRW)
40190 Düsseldorf
Telefon +49 (0) 211 4566-0
Telefax +49 (0) 211 4566-388

Text

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV NRW)
Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK NRW)
Geschäftsstellen WRRL der Bezirksregierungen Arnsberg, Detmold, Düsseldorf, Köln und Münster

Stand: 27.02.2026