

## Informacije wjesnanosty na posedźenju gmejskeje rady Njebjelčicy / Informationen des Bürgermeisters zur Gemeinderatssitzung Nebelschütz am 11.04.2024

---

### Veröffentlichung der Bürgermeisterinformationen / Wozjewjenje informacijow wjesnanosty

Die Bürgermeisterinformationen der öffentlichen Gemeinderatssitzungen sind in anonymisierter Form zugänglich unter: **Gemeinde / Gemeindeverwaltung / Bürgermeister / Bürgermeisterinformationen**

Dem Gemeinderat wird die vollständige Version überlassen.

---

### Übersicht / Přehlad (Auswahl)

Detaillierte Beschreibungen sind ggf. ergänzend zur Übersicht oder ausschliesslich den nachfolgenden Kapiteln zu entnehmen.

#### Kinderbeschilderung an der Kreisstraße Miltitz / Wobchadna wěstota w Miłočicach

Verschiedene Stellen des Landkreises stören sich an der (in 2023 genehmigten) Anbringung der "Freiwillig 30 wegen uns"-Schilder an den Landkreis-Pfosten sowie der StreetBuddy-Warnfigur aus Richtung Piskowitz. Nach Rücksprache mit den Grundstückseigentümern, wurden Schilder auf privater Flur zur Aufrechterhaltung eines Mindestmaßes an Verkehrssicherheit aufgestellt. Vielen Dank für die Bereitschaft hierfür. Der Landkreis verlangt nun auch nur für diese eine Genehmigung. Der Sachverhalt befindet sich in Bearbeitung.

#### Klausur zur Haushaltslage / Kławsura k hospodarskemu położenju

Ab dem Jahr 2025 ist mit einem negativen Liquiditätsbestand von etwa -1 Mio. Euro zu rechnen, der in den Folgejahren vsl. weiter ansteigt. Am 25.03.2024 fand deshalb eine Klausur zur Sensibilisierung der aktuellen Haushaltslage statt. Insbesondere wurde verdeutlicht und diskutiert, welche Folgen eine auferlegte Konsolidierung nach sich ziehen würde und wie die Gemeinde aktuell darauf reagieren könnte, sollte oder sogar müsste. Weitere Information erfolgen im Jahresverlauf. Handlungsschwerpunkte bilden:

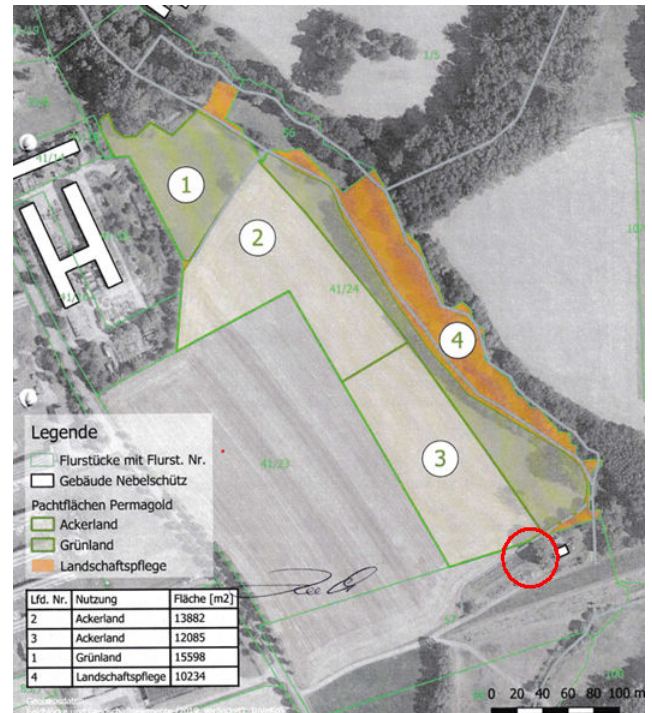
- spätestens ab dem Jahr 2025 können Ausgaben für Investitionen, Veranstaltungen und sonstige nicht unbedingt erforderliche freiwillige Aufgaben nur noch erfolgen, wenn zu 100% und nachweislich gegenfinanziert (Haushaltssperre freiwillige Aufgaben)
- Ausgabe insbesondere nur, wenn Sicherheit und Ordnung gefährdet (bspw. Zählerplatz Sportlerheim Piskowitz oder Straßenbeleuchtung)
- Hinweis auf Einspruchsrecht / -pflicht des Bürgermeisters gegen GR-Beschlüsse, in der 2. Instanz entscheidet die Rechtsaufsicht (§ 52 Abs. 2 SächsGemO bzw. § 5 Abs 3 Hauptsatzung)  
„Der Bürgermeister muss Beschlüssen des Gemeinderats widersprechen, wenn er der Auffassung ist, dass sie rechtswidrig sind; er kann ihnen widersprechen, wenn er der Auffassung ist, dass sie für die Gemeinde nachteilig sind. Der Widerspruch muss unverzüglich, spätestens jedoch binnen zwei Wochen nach Beschlussfassung gegenüber den Gemeinderäten ausgesprochen werden. Der Widerspruch hat aufschiebende Wirkung. <sup>4</sup>Gleichzeitig ist unter Angabe der Widerspruchsgründe eine Sitzung einzuberufen, in der erneut über die Angelegenheit zu beschließen ist; diese Sitzung hat spätestens vier Wochen nach der

Gemeinde Nebelschütz / Gmejna Njebjelčicy  
BM-Info 11.04.2024, anonymisierte Version, GR-Version, red. Überarbeitung: 11.04.2024  
ersten Sitzung stattzufinden. <sup>5</sup>Ist nach Ansicht des Bürgermeisters auch der neue Beschluss rechtswidrig, muss er ihm erneut widersprechen und unverzüglich die Entscheidung der Rechtsaufsichtsbehörde über die Rechtmäßigkeit herbeiführen.“

### **Ausgleichs-/Kompensationsmaßnahme „Am Miltitzer Frosch“ / Wurunanska naprawa „Při Miłočanskej žabje“**

Ein Großteil des Retentionsteiches wie auch des sich anschließenden Terrassenfeldes befinden sich nicht im Gemeindeeigentum (Miltitz 109/1) und sind Bestandteil eines bisher nicht vollzogenen Tauschgeschäftes aus dem Jahr 2020. Durchgeführte Ausgleichs- / Kompensationsmaßnahmen lassen sich nicht vermarkten. Die Firma Ziegler Metallverarbeitung GmbH hatte sehr darauf gehofft, um die Erweiterung der Betriebsstätte schnell vorantreiben zu können. Eine entsprechende Information und Entschuldigung durch die Gemeinde erfolgten.

Voraussetzung für den Flurstücktausch ist die Bereitstellung der Zufahrt für 41/24 über das Flurstück Nebelschütz 57 (Einfahrt ehem. Staubecken). Im April findet hierzu mit der LTV ein vor-Ort Termin statt. Ein Entwurf zum Tauschvertrag war den Unterlagen zum Gemeinderatsbeschluss 02/01-2020 nicht zu entnehmen.



### **LfULG-Projekt "Konzept zur Gewässer- und Auenrenaturierung des Jauer" / „Koncept k wodźiznowemu a tučinowemu renaturěrowanju Jawory“**

Die Präsentationsunterlage zur am 28.02.2024 durchgeführten Vorstellung des LfULG-Projektes "Konzept zur Gewässer- und Auenrenaturierung der Jauer" kann der Anlage der Bürgermeisterinformation entnommen werden. Ergänzende Hinweise u.a. zum Erhalt des bestehenden Verbindungsweges als Fuß- und Radweg zwischen Miltitzer Frosch und der Lindenstraße Nebelschütz / Einfahrt ehemaliges Staubecken wurden gegeben.

### **Vertragsentwürfe Kita Nebelschütz / Naćiski zrěčenjow za Njebjelčan pěstowarnju**

Durch den Träger Christlich-Soziales Bildungswerk Sachsen e.V. wurden Entwürfe für einen neuen Mietvertrag sowie einen bisher nicht vorhandenen Betriebsvertrag vorgelegt. Eine Diskussion und Befassung sollen mit dem neu gewählten Gemeinderat erfolgen.

### **Umzug der Gemeindeverwaltung ins Erdgeschoss / Přečah gmejskeho zarjada do přizemja**

Nach dem sich die Gemeindeverwaltung Anfang 2023 räumlich verkleinert hat (Leerzug ehem. Bürgermeisterbüro), wurde der Umzug in das Erdgeschoss zu Ostern abgeschlossen. Der Umzug der

Gemeinde Nebelschütz / Gmejna Njebjelčicy  
BM-Info 11.04.2024, anonymisierte Version, GR-Version, red. Überarbeitung: 11.04.2024  
Gemeindebibliothek folgt nach. Beide Zugänge sind / wären damit behinderten- oder altersgerecht. Herzlichen  
Dank an alle Beteiligten, insbesondere Sekretariat und Bauhof, für die Geduld, den Fleiß und die Beharrlichkeit!

### **Baurechtliche Genehmigungen und Bauleitplanung am Steinbruch Miltitz / Twarske dowolnośće a Wobtwarjenski plan w Miłočanskej skale**

Nach der Prüfung der GR-Anfrage vom 05.03.2024 wurde durch das Bauamt des Verwaltungsverbandes, festgestellt, dass für das Werkstattgebäude keine Baugenehmigung vorliegt. Im selben Zuge wurde auch der Bebauungsplan gesichtet. Hiernach sind u.a. die fehlende Rechtsverbindlichkeit aus dem Jahr 2012/2013 sowie die Durchführung von grünordnerischen Festsetzungen zu prüfen.

### **Erstabnahmen Spielplatz Dürrwicknitz und Miltitz / Pruwowanje hrajkanišćow we Wětercy a Miłočicach**

Beide Spielplätze wurden im März geprüft. Es besteht Änderungsbedarf. Die Gemeinde befindet sich mit den Initiativen im Austausch.

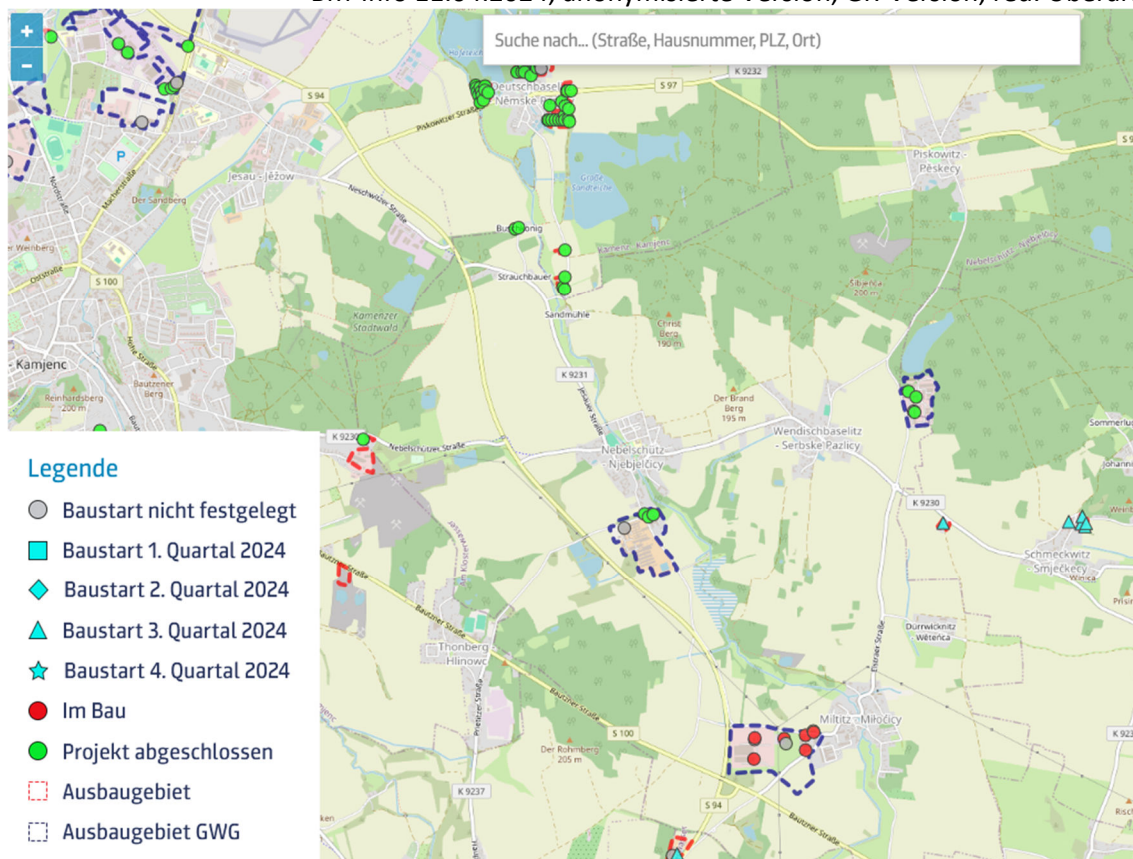
### **Fehlende Vermessung Nebelschütz 31 (Parkplatz Friedhof) / Falowace wuměrjenje z lěta 1998**

Zusätzliche Ausgaben i.H.v. ca. 2,7 TEUR werden für den Parkplatz am Friedhof entstehen, da eine Vermessung in Folge eines Kaufvertrages aus dem Jahr 1998 nicht beauftragt und vollzogen wurde. Auf TOP 10 wird verwiesen.



### **Breitbandausbau Gewerbegebiet Miltitz Lindach / Šěroktopasmowy wutwar přemysłownišća Miłočicy Lindach**

Ab dem 2. Quartal 2024 soll das Gewerbegebiet Miltitz an das Glasfasernetz angeschlossen werden. Hierzu werden Bauarbeiten in Miltitz entlang der Kreisstraße k9236 / Elstraer Straße sowie Lindach erfolgen. Weitere Informationen zum Breitbandausbau lassen sich auf der Website [www.breitband-bautzen.de](http://www.breitband-bautzen.de) nachlesen.



### **Abgabe von Sanitärcontainern an Vereine, Initiativen und Jugendclubs / Poskitk sanitarnych kontejnerow na towarzstwa, iniciatiwy a młodźinske kluby**

Für eine mögliche Verpachtung der Außenanlagen am Bauhof Nebelschütz sollen die 4 Sanitärcontainer an Vereine, Initiativen und Jugendclubs der Gemeinde zum Restbuchwert abgegeben werden. Eine Verständigung erfolgte hierzu zur Gemeinderatsklausur am 25.03.2024. Bis zum 30.04.2024 kann eine Bewerbung um diese Container mit einer Beschreibung zum Nutzungszweck und Standort erfolgen. Transport, Aufstellung sowie ggf. Ausbau oder Umbau soll in Eigenregie durch die Käufer erfolgen.

### **Hexenbrennen / Chodojtypalenje**

In den Ortsteilen Piskowitz, Wendischbaselitz / Nebelschütz und Dürrwicknitz findet das Hexenbrennen an den gewohnten Orten statt. In Miltitz wird noch ein geeigneter Standort gesucht.

### **Beseitigung von Winterschäden / Wotstronjenje zymskich škodow**

Die Beseitigung von Winterschäden wird nach den ersten intensiven Grasmahdarbeiten durchgeführt.

---

### **Ausgewählte Termine / Wubrane terminy**

- Die nächste planm. Gemeinderatssitzung findet am 16.05.2024, 19 Uhr im Sitzungssaal der Gemeinde statt.
- Eine Sondersitzung zum Bebauungsplan „Gewerbepark Am See“ ist für den 18.04.2024 vorgesehen.
- 12.-29.04.2024: Abwesenheit/Urlaub Bürgermeister
- 14.04.2024, 15 Uhr: Tag der offenen Tür des SV Piskowitz e.V.

- 04.05.2024, 14:30 Uhr: Eröffnung der Räumlichkeiten der Jugendfeuerwehr und des FFW-Versammlungsraumes in Nebelschütz

**Ausgleichs-/Kompensationsmaßnahme „Am Miltitzer Frosch“ / Wurunanska naprawa „Při Mišočanskej žabje“**

Ein Großteil des Retentionsteiches wie auch des sich anschließenden Terrassenfeldes befinden sich nicht im Gemeindeeigentum (Miltitz 109/1) und sind Bestandteil eines bisher nicht vollzogenen Tauschgeschäftes aus dem Jahr 2020. Durchgeführte Ausgleichs- / Kompensationsmaßnahmen lassen sich nicht vermarkten. Die Firma Ziegler Metallverarbeitung GmbH hatte sehr darauf gehofft, um die Erweiterung der Betriebsstätte schnell vorantreiben zu können. Eine entsprechende Information und Entschuldigung durch die Gemeinde erfolgten.

Voraussetzung für den Flurstücktausch ist die Bereitstellung der Zufahrt für 41/24 über das Flurstück Nebelschütz 57 (Einfahrt ehem. Staubecken). Im April findet hierzu mit der LTV ein vor-Ort Termin statt. Ein Entwurf zum Tauschvertrag war den Unterlagen zum Gemeinderatsbeschluss 02/01-2020 nicht zu entnehmen.



Ländliche Neuordnung S 102 OU Kamenz, Teil 3  
Karte zur Planvereinbarung vom  
Maßstab ca. 1 : 3330  
Tauschfläche der Beteiligten zu A, der Beteiligten zu B zuteilen  
Tauschfläche der Beteiligten zu B, der Beteiligten zu A zuteilen

Auszug aus dem Brief:

Gern hätte die Gemeinde Nebelschütz der Ziegler Metallbearbeitung GmbH die benötigten 30.000 Wertpunkte aus den durchgeführten Ausgleichs-/Kompensationsmaßnahmen „Am Miltitzer Frosch“ zur schnellstmöglichen Durchführung der Betriebserweiterung zur Verfügung gestellt. Hierzu hat die Gemeinde noch im November 2023 die Firma Stowasserplan GmbH & Co. KG mit der Berechnung der zugehörigen Wertpunkte beauftragt.

Zur Ausgleichs-/Kompensationsmaßnahme „Am Miltitzer Frosch“ bleibt aber ernüchternd festzuhalten:

Ein Großteil des Retentionsteiches wie auch des sich anschließenden Terrassenfeldes befinden sich nicht im Gemeindeeigentum (Miltitz 109/1). Beide Objekte (siehe Abbildung) sind Bestandteil eines im Jahr 2020 beschlossenen aber nicht vollzogenen Gemeinderatsbeschlusses. Gemeinde und Verwaltungsverband arbeiten gemeinsam mit der Landestalsperrenverwaltung mit Hochdruck an einer Lösung zur Gewährleistung der Zufahrt, ohne derer der Tauschvertrag Nebelschütz 41/24 (vormals 41/17, am Speicherbecken) gegen Miltitz 109/1 (Terrassenfeld, tlw. Retentionsteich) aus dem Jahr 2020 nicht zustande kommen könnte. Ohne Eigentum an Miltitz 109/1 lassen sich durchgeführte Ausgleichs-/Kompensationsmaßnahmen nicht vermarkten. Mehr als die erforderlichen 30.000 Wertpunkte wären möglich gewesen.

Unabhängig davon versucht die Gemeinde Nebelschütz alternative Ausgleichs-/Kompensationsmaßnahmen zu lokalisieren. Im Namen der Gemeinde Nebelschütz bitte ich Sie, die ins uns gesetzten aber nicht erfüllbaren Erwartungen zu entschuldigen. Die Probleme wurden vor meiner Amtszeit aufgeworfen und nicht gelöst.



Der Gemeinderat wurde hierzu am 04.03.2024 per E-Mail informiert.

### **LfULG-Projekt "Konzept zur Gewässer- und Auenrenaturierung des Jauer" / „Koncept k wodźiznowemu a tučinowemu renaturěrowanju Jawory“**

Die Präsentationsunterlage zur am 28.02.2024 durchgeführten Vorstellung des LfULG-Projektes "Konzept zur Gewässer- und Auenrenaturierung der Jauer" kann der Anlage der Bürgermeisterinformation entnommen werden. Ergänzende Hinweise zu den ungeklärten Eigentumsverhältnissen um den Retentionsteich sowie der Terrassenfelder am Miltitzer Frosch, der problematischen Regelungen der mittlerweile 10 Jahre alten Projektskizze Njebjesa sowie dem Erhalt des bestehenden Verbindungsweges als Fuß- und Radweg zwischen Miltitzer Frosch und der Lindenstraße Nebelschütz / Einfahrt ehemaliges Staubecken wurden gegeben.

Ergänzend zur Projektpräsentation am 28.02.2024 wurde folgende Informationen an die Projektdurchführenden gegeben:

„... beiliegend erhalten Sie eine kurze Zusammenfassung der Arbeitsgruppe "Realisierungswünsche ehemaliges Speicherbecken Nebelschütz", wonach der derzeitige Verlauf des Verbindungsweges zwischen Miltitzer Frosch und der

Lindenstraße Nebelschütz / Einfahrt ehemaliges Staubecken dauerhaft gesichert und zur weiteren regen Benutzung durch Einwohner und Touristen als Fuß- und Radweg erhalten werden soll. Die Querung der Jauer soll mit Trittsteinen erfolgen. Die LTV wurde am 30.11. sowie 06.12.2023 entsprechend informiert.

Insgesamt steht die Aktualität der mittlerweile 10 Jahre alte Projektskizze Njebjesa zur Diskussion und ist in der Einwohnerschaft umstritten. Dies betrifft beispielsweise die ausschließliche Veräußerung kommunaler Flächen an eine Stiftung oder die Außenbereichsbebauung am Miltitzer Frosch. Generell und unabhängig der Projektskizze wird die Erstellung eines Konzeptes zur Gewässer- und Auenrenaturierung der Jauer begrüßt.

Die ungeklärten Eigentumsverhältnisse um den Retentionsteich sowie der Terrassenfelder am Miltitzer Frosch sind Ihrem Unternehmen bekannt. An einer Lösung wird gearbeitet.

Als Ansprechpartner der Gemeinde Nebelschütz für die Auenrenaturierung der Jauer stehen Ihnen Herr André Bulang i.V.m. Herrn David Nowak zur Verfügung.“



Der Gemeinderat wurde hierzu am 15.03.2024 per E-Mail informiert.

Am 23.04.2024 findet eine erste Online-Zwischenberatung statt, um u.a. die bisherigen Ergebnisse zu den Datengrundlagen, inkl. Ermittlung Eigentumsverhältnisse sowie die ersten Ergebnisse zur konzeptionellen Planung (Entwicklungsziele mit Flächenbedarf) vorzustellen. Eine Teilnahme wurde dem Gemeinderat angeboten, Auf Grund von Urlaub ist dem BM keine Teilnahme möglich.

Der Gemeinderat wurde hierzu am 15.03.2024 per E-Mail informiert.

---

### Bauleitplanung am Steinbruch Miltitz / Wobtwarjenski plan w Miłočanskej skale

Im Zuge der GR-Anfrage zur Bebauung wurde auch der Bebauungsplan gesichtet. Hiernach sind u.a. die Durchführung der grünordnerischen Festsetzungen sowie die Rechtsverbindlichkeit die zu prüfen

Prüfungsvermerk:

„Nach Sichtung der Unterlagen kann ich Ihnen Folgendes mitteilen:

1. Die errichtete Bildhauerwerkstatt entspricht den Vorgaben des Bebauungsplanes. Art der baulichen Nutzung (Sondergebiet, Bildhauerwerkstatt) sowie Maß der baulichen Nutzung (Grundfläche, Firsthöhe, Baugrenzen) sind eingehalten.
2. Inwieweit die grünordnerischen Festsetzungen durchgeführt wurden ist zu prüfen. (siehe insbes. Pkt. 6.4)
3. Es ist zu prüfen, ob der Bebauungsplan tatsächlich rechtsverbindlich ist. Bei der von Ihnen vorgelegten Planunterlage ist die **Rechtsverbindlichkeit nicht bestätigt**.
4. Die Unterlagen zur Genehmigungsfreistellung sind von einer bauvorlageberechtigten Person einzureichen. Diese muss durch den Bauherrn (Gemeinde Nebelschütz) beauftragt werden.“

Der Gemeinderat wurde hierzu am 15.03.2024 per E-Mail informiert.

---

### Baurechtliche Genehmigungen am Steinbruch Miltitz / Twarske dowolność w Miłočanskej skale

Nach der Prüfung der GR-Anfrage vom 05.03.2024 wurde durch das Bauamt des Verwaltungsverbandes, festgestellt, dass für das Werkstattgebäude keine Baugenehmigung vorliegt. Der Sachverhalt befindet sich in Bearbeitung.

Auszug aus dem Antwortschreiben:

„... gemäß Ihrer Anfrage möchte ich Ihnen mitteilen, dass für folgende Gebäude am Steinbruch Miltitz baurechtliche Genehmigungen im Verwaltungsverband vorliegen.

- Gewächshäuser am Krabatstein
- Langhaus am Steinbruch Miltitz
- Sommerküche
- Umnutzung und Erweiterung Mehrzweckgebäude
- Bildhauerwerkstatt (liegt aktuell nicht vor; befindet sich in Klärung)“

Der Gemeinderat wurde hierzu am 18.03.2024 per E-Mail informiert.

---

### Spendenaufrufe / Darjenske namotwy

Aktuelle Spendenaufrufe sind auf der Gemeindeseite zu finden unter:

#### Gemeinde / Förderungen und Spendenaufrufe

<https://www.nebelschuetz.de/deu/gemeinde/foerderungen-spendenaufrufe>

1. Jugendfeuerwehr / darjenje za młodžinsku wohnjowu woboru
2. Kinderspielplatz Nebelschütz / džěćace hrajkanišćo Njebjelčicy
3. Erhöhung der Verkehrssicherheit, Geschwindigkeitsmessanlagen Miltitz / zwyżenje wobchadneje wěstoty, připrawy za měrjenje spěšnosće w Miłočicach
4. Erhöhung der Verkehrssicherheit, Geschwindigkeitsmessanlagen Piskowitz / zwyżenje wobchadneje wěstoty, připrawy za měrjenje spěšnosće w Pěskecach
5. Ersatzbeschaffung Feuerwehrauto Miltitz / wobstaranje awta wohnjoweje wobory Miłočicy

**Vielen Dank für alle bisher eingegangenen Unterstützungen!**



## **Přidatne informacije k dypkam dnjoweho porjada / Zusätzliche Informationen zu den Tagesordnungspunkten**

### **TOP 4: Diskussion und ggf. Beschluss zur Übergabe der kommunalen Beleuchtungsanlagen an SachsenEnergie / Móžne přepodaće komunalnych wobswětlenskich připrawow**

Die bestehenden 233 Beleuchtungspunkte könnten an SachsenEnergie übergeben werden. Zunehmend sanierungswürdige marode Beleuchtungspunkte würden ggf. erneuert und eine flächendeckende Umstellung auf stromsparende LED-Technik möglich. Mit der Vereinbarung würden der Betrieb, die Betriebsführung (u.a. Wartung) sowie die Grundpauschale / Investition (u.a. Ersatzneubau und LED-Umstellung) auf SachsenEnergie übergehen. Im Ortsteil Miltitz müssten alle Beleuchtungsanlagen entlang der Dorfstraße erneuert werden. Der Ersatzneubau der Beleuchtungsanlagen an der Kreisstraße k9236 könnte mit der Sanierung dieser ab vsl 2028 durch SachsenEnergie erfolgen. Ein Problem stellen die aktuell verbauten dekorativen Leuchten dar. Diese würden im Ersetzungsfall durch eine Mastleuchte eines anderen Herstellers ersetzt.

#### Variantenvergleich gemäß Kostenschätzung SachsenEnergie:

- anfängliche Energieeinsparung (d.h. ohne jährliche Kostensteigerungen): ca. 18 TEUR Brutto je Jahr
- Durchschnittlich ca. 5,3 TEUR Aufwendungen pro Jahr wurden zwischen den Jahren 2019 und 2023 (2024) für die Unterhaltung der Straßenbeleuchtung aufgewendet; zzgl. Personalkosten Bauhof (ca. 30-40 Stunden je Jahr) und zzgl. Nutzung Zugmaschine.
- Die Energieeinsparung wurde die Grundpauschale (Investition) vsl. etwa ab dem 14 Jahr amortisieren. Die 10-Jahresvariante wäre die wirtschaftlichste mit ca. 323 anstelle 383 TEUR Brutto Grundpauschale

**Eine ablehnende Haltung zur vorliegenden Vereinbarung würde dazu führen, dass die Straßenbeleuchtungsanlagen weiter verfallen und ein Anstieg der Reparaturleistungen sowie der Energiepreise im erheblichen Maße zu erwarten wären. Neue Beleuchtungsanlagen, wie bspw. im Zuge der Erneuerung der Kreisstraße in Miltitz oder der der Staatsstraße in Piskowitz könnten durch Zusatzvereinbarungen dem Auftragnehmer überlassen werden.**

**Die Übergabe der kommunalen Beleuchtungsanlagen würde einen erheblichen Beitrag zur Verbesserung der Verkehrssicherheit, insbesondere für (Schul-)Kinder und Jugendliche leisten.**

SachsenEnergie ist ein Unternehmen mit kommunaler Beteiligung, auch der Gemeinde Nebelschütz. Mindestens 10 Jahre wäre ein Mehraufwand zu leisten. **Mit dem Vertragsablauf wären die Beleuchtungsanlagen in einem instandgesetzten, modernen und energieeffizienten Zustand.**

**Ist-Zustand Straßenbeleuchtungsanlage**

Schaltzeiten	Gesamtenergiebedarf	Verbrauchs-kosten	CO <sub>2</sub> Äquivalent	Baseline	Energieeinsparung zur Baseline	Verbrauchs-kosteneinsparung
GN, HN	75.971,89 kWh/a	20.725,13 €/a	33.579,58 kg/a	100%	-	-

**Zustand Straßenbeleuchtungsanlage nach energetischer Sanierung**

Schaltzeiten	Gesamtenergiebedarf	Verbrauchs-kosten	CO <sub>2</sub> Äquivalent	Einsparung zur Baseline	Energieeinsparung zur Baseline	Verbrauchs-kosteneinsparung
GN, HN	24.446,50 kWh/a	6.669,01 €/a	10.805,35 kg/a	68%	51.525,39 kWh/a	14.056,13 €/a

Die Angaben zu Verbrauchskosten beinhalten keinen Grundpreis  
 Alle Preisangaben sind netto-Angaben, zzgl. gesetzlicher MwSt.

## Gemeindeverwaltung Nebelschütz – Contracting

### 1. Ist-Zustand und Ziel

- Ist – Zustand
  - 233 Leuchtpunkte (LP), davon 24 LP bereits LED, 7 LP Strahler von WE-EF (unberücksichtigt)
  - Energieverbrauch ca. 75.629 kWh/a - rechnerisch nach Sachdatenermittlung (nach Stromrechnung in 2023 ca. 65.185 kWh)
    - Schaltzeiten
      - überwiegend Ganznachtschaltung,
      - vereinzelt HN 22-5 Uhr in Nebelschütz, vereinzelt HN 21-5 Uhr in Wendischbaselitz
  - Hoher Anteil an dekorativen Leuchten mit hoher Anschlussleistung (NAV 70/100/150W, ca. 80 Stk.)
    - Handlungsbedarf aufgrund technischem Verschleiß (Sicherheitsrisiko) sowie energetischer Ineffizienz
    - Ausphasung des NAV-Leuchtmittels in 2027
- Ziel der Gemeinde:
  - Reduzierung Energiekosten Straßenbeleuchtungsanlage bei gleicher Beleuchtungsqualität

DDR-Leuchten



## Gemeindeverwaltung Nebelschütz – Contracting

### 2. Errichtungsumfang

- Errichtungsumfang (Lieferung und Montage), **ohne Prüfung der unterirdischen Anlagen:**
  - Ersatz 70 Stk. technische Leuchten – Einsatz LED-Leuchte Typ Siteco SL 11
  - Ersatz 18 Stk. dekorative Leuchten Einsatz LED-Leuchte Typ Siteco Glocke
  - Umrüstung dekorativer Leuchten
    - Einsatz von Retrofit-LED-Leuchtmitteln → 42 Stück
    - Einsatz von Umrüstsatz LED-Module → 72 Stück



Quelle: www.siteco.de



Quelle: www.siteco.de



Beispielbilder zur Veranschaulichung

3 | Contracting GV Nebelschütz | Sachgebiet Beleuchtung | 20.03.2024



## Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung GV Nebelschütz – Leistungsumfang I

- Übernahme der Investitionskosten und Umrüstung der Anlage (**Grobkosten ca. 194.000,- € netto**)
- Preise gelten für Montage und Tiefbauleistungen:
  - anteiliger Tiefbau auf einer Trasse von 850 m (Grabenbreite 10 cm)
  - Lieferung und Verlegung von 850 m Kabel NYY4x16 mm<sup>2</sup> einschl. notwendiger Verbindungsmuffen
  - Lieferung und Verlegung von 600 m isolierter Freileitung einschl. Befestigungsmaterialien
  - Lieferung von 1 Stk. Schaltschrank Straßenbeleuchtung
  - Lieferung von 10 Stk. Ausleger für Befestigung am Freileitungsmast sowie Abzweigsicherung
  - Errichtung von 36 Stk. Mastfundamente
  - Lieferung von 36 Stk. Lichtmaste einschl. Kabelübergangskasten
  - Demontage Leistungen sind inbegriffen
  - Vermessungs- und Projektierungsleistungen

Preise sind netto, zzgl. gesetzliche MwSt

## Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung GV Nebelschütz – Leistungsumfang II

- Preise gelten für Lieferung und Montage Leuchten:
  - 70 x technische LED-Leuchten Siteco
  - 18 x dekorative Leuchten Siteco
  - 42 x LED-Retrofit für dekorative Leuchten
  - 72 x LED-Umrüstsatz für dekorative Leuchten
- Abschluss eines Dienstleistungsvertrags Straßenbeleuchtung
  - Betrieb + Lichtlieferung + Refinanzierung der Investition (Grundpauschale)
  - über einen Zeitraum von bspw. 10 Jahren oder 15 Jahren (→ Konstantes Entgelt)
- Die neu errichteten Anlagenteile stehen mindestens für den vereinbarten Zeitraum im Eigentum der SachsenEnergie AG. Im Anschluss daran kann die Anlage in das Anlageeigentum der Gemeinde übergehen.



Quelle: www.siteco.de



Quelle: www.siteco.de



Beispielbilder zur Veranschaulichung

Preise sind netto, zzgl. gesetzliche MwSt

## Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung GV Nebelschütz – Folgekostenbetrachtung 10 Jahre

- Folgekosten –  
 nach Sanierung der Anlage  
 (Entwicklung Entgelt für Vollservice  
 mit Grundpauschale)

Nach Ablauf des Refinanzierungszeitraums  
 entfällt der Bestandteil Grundpauschale.

→ 2035: ca. 18.091,- €

Gemeinde Nebelschütz - Erneuerung SB über DL-Vertrag mit Investition 2024				
Jahr	BF <sup>1) 3)</sup>	Licht <sup>1) 2) 3)</sup>	Grundpausch. <sup>1)</sup>	Summe <sup>1) 3)</sup>
2024	-	-	-	-
2025	6.796,61 €	7.233,36 €	28.870,03 €	42.900,00 €
2026	6.898,56 €	7.486,53 €	28.514,91 €	42.900,00 €
2027	7.002,04 €	7.748,56 €	28.149,41 €	42.900,00 €
2028	7.107,07 €	8.019,76 €	27.773,18 €	42.900,00 €
2029	7.213,67 €	8.300,45 €	27.385,88 €	42.900,00 €
2030	7.321,88 €	8.590,96 €	26.987,16 €	42.900,00 €
2031	7.431,71 €	8.891,65 €	26.576,65 €	42.900,00 €
2032	7.543,18 €	9.202,85 €	26.153,96 €	42.900,00 €
2033	7.656,33 €	9.524,95 €	25.718,72 €	42.900,00 €
2034	7.771,18 €	9.858,33 €	25.270,50 €	42.900,00 €

### Ausblick 11. Jahr

2035	7.887,74 €	10.203,37 €		18.091,11 €
------	------------	-------------	--	-------------

<sup>1)</sup> Preise sind netto, zzgl. gesetzliche MwSt.;  
<sup>2)</sup> Preisangabe erfolgt auf Basis des Kommuntarifs ENSO-Lux 2023;  
<sup>3)</sup> Die Fixierung gilt unter der Annahme einer jährlichen Preisänderung, beim Tarif ENSO-Lux in Höhe von + 3,5% und bei dem Lohn- und Materialsektor in Höhe von + 1,5%.  
 Im Falle davon abweichenden Werte erfolgt eine Anpassung des Betriebsführungsentgeltes in beide Richtungen.

## Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung GV Nebelschütz – Folgekostenbetrachtung 15 Jahre

- Folgekosten –  
 nach Sanierung der Anlage  
 (Entwicklung Entgelt für Vollservice  
 mit Grundpauschale)

Nach Ablauf des Refinanzierungszeitraums  
 entfällt der Bestandteil Grundpauschale.

→ 2040: ca. 19.704,- €

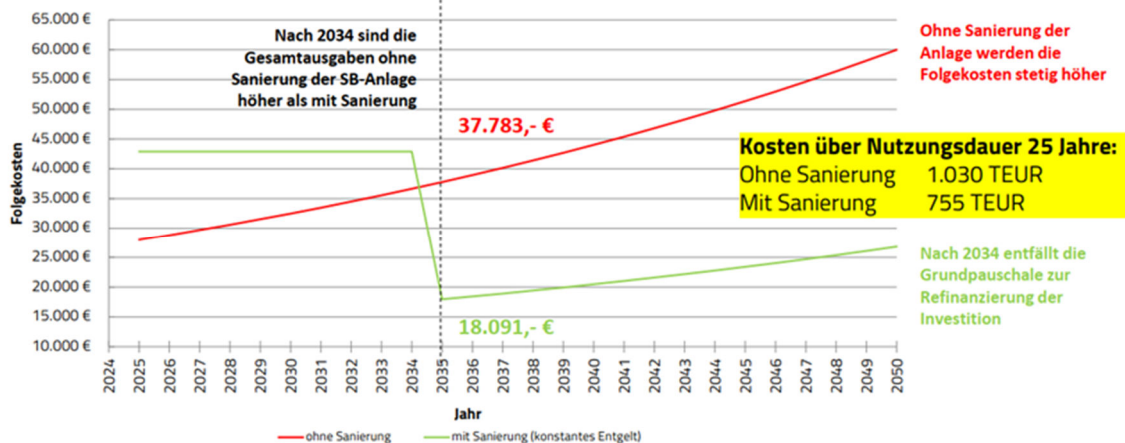
Gemeinde Nebelschütz - Erneuerung SB über DL-Vertrag mit Investition 2024				
Jahr	BF <sup>1) 3)</sup>	Licht <sup>1) 2) 3)</sup>	Grundpausch. <sup>1)</sup>	Summe <sup>1) 3)</sup>
2024	-	-	-	-
2025	6.796,61 €	7.233,36 €	24.220,03 €	38.250,00 €
2026	6.898,56 €	7.486,53 €	23.864,91 €	38.250,00 €
2027	7.002,04 €	7.748,56 €	23.499,41 €	38.250,00 €
2028	7.107,07 €	8.019,76 €	23.123,18 €	38.250,00 €
2029	7.213,67 €	8.300,45 €	22.735,88 €	38.250,00 €
2030	7.321,88 €	8.590,96 €	22.337,16 €	38.250,00 €
2031	7.431,71 €	8.891,65 €	21.926,65 €	38.250,00 €
2032	7.543,18 €	9.202,85 €	21.503,96 €	38.250,00 €
2033	7.656,33 €	9.524,95 €	21.068,72 €	38.250,00 €
2034	7.771,18 €	9.858,33 €	20.620,50 €	38.250,00 €
2035	7.887,74 €	10.203,37 €	20.158,89 €	38.250,00 €
2036	8.006,06 €	10.560,49 €	19.683,45 €	38.250,00 €
2037	8.126,15 €	10.930,10 €	19.193,75 €	38.250,00 €
2038	8.248,04 €	11.312,66 €	18.689,30 €	38.250,00 €
2039	7.473,51 €	11.708,60 €	19.067,89 €	38.250,00 €

### Ausblick 16. Jahr

2040	7.585,61 €	12.118,40 €		19.704,01 €
------	------------	-------------	--	-------------

<sup>1)</sup> Preise sind netto, zzgl. gesetzliche MwSt.;  
<sup>2)</sup> Preisangabe erfolgt auf Basis des Kommuntarifs ENSO-Lux 2023;  
<sup>3)</sup> Die Fixierung gilt unter der Annahme einer jährlichen Preisänderung, beim Tarif ENSO-Lux in Höhe von + 3,5% und bei dem Lohn- und Materialsektor in Höhe von + 1,5%.  
 Im Falle davon abweichenden Werte erfolgt eine Anpassung des Betriebsführungsentgeltes in beide Richtungen.

## Gemeindeverwaltung Nebelschütz – Contracting 6. Folgekosten – 10 Jahre (Variante I)

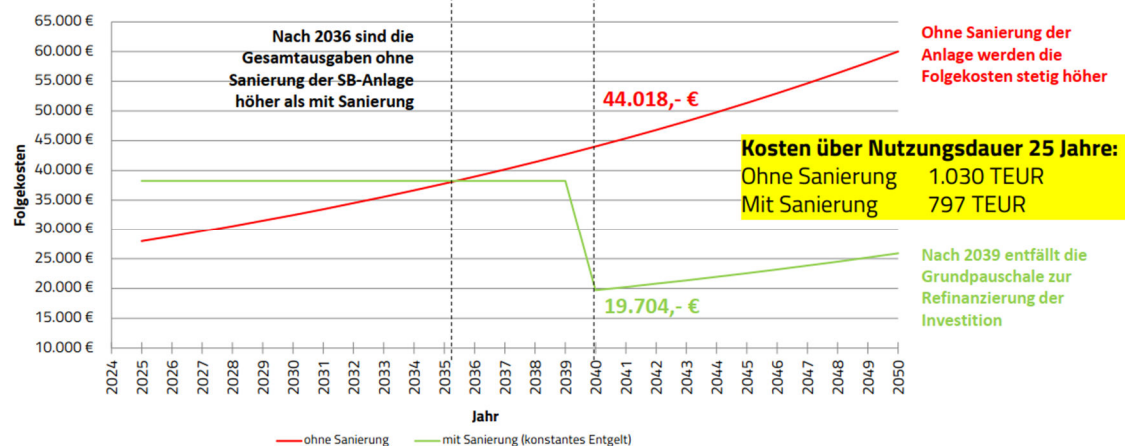


Preise sind netto, zzgl. gesetzliche MwSt.; Preisangabe erfolgt auf Basis des Kommunaltarifs ENSO-Strom-Lux 2023; Die Fixierung des jährlichen Entgeltes gilt unter der Annahme einer jährlichen Preisänderung, beim Tarif ENSO-Strom-Lux in Höhe von +3,5% und auf dem Lohn- und Materialsektor in Höhe von +1,5%. Bei davon abweichenden Werten erfolgt eine Anpassung des Betriebsführungsentgeltes in beide Richtungen.

8 | Contracting GV Nebelschütz | Sachgebiet Beleuchtung | 20.03.2024



## Gemeindeverwaltung Nebelschütz – Contracting 6. Folgekosten – 15 Jahre (Variante II)



Preise sind netto, zzgl. gesetzliche MwSt.; Preisangabe erfolgt auf Basis des Kommunaltarifs ENSO-Strom-Lux 2023; Die Fixierung des jährlichen Entgeltes gilt unter der Annahme einer jährlichen Preisänderung, beim Tarif ENSO-Strom-Lux in Höhe von +3,5% und auf dem Lohn- und Materialsektor in Höhe von +1,5%. Bei davon abweichenden Werten erfolgt eine Anpassung des Betriebsführungsentgeltes in beide Richtungen.

9 | Contracting GV Nebelschütz | Sachgebiet Beleuchtung | 20.03.2024



### TOP 5: Projektvorstellung Ersatzneubau Vereinsgebäude am Steinbruch Miltitz durch Steinlicht e.V. / Představenje nowotwara towarstwoweho domskeho při Miřočanskej skale přez Kamjenjak z.t.

Die Vorstellung des Ersatzneubaus dient nur zur Information und geschieht im Kontext der diesjährigen Gemeinderatswahlen sowie der zur bevorstehenden Konsolidierung ab dem Jahr 2025.

Die Bauleitplanung sowie die baurechtlichen Genehmigungen am Steinbruch Miltitz wurden geprüft. So besitzt u.a. das Werkstattgebäude keine Baugenehmigung und dem zugehörigen Bebauungsplan aus dem Jahr 2012/13 fehlt die Rechtsverbindlichkeit und die Durchführung der grünordnerischen Festsetzungen wäre zu prüfen. Zum Pachtvertrag und der wirtschaftlichen Ausgestaltung besteht Gesprächsbedarf. Ein Angebot erfolgte.

Hinweis: Die Projektvorstellung wurde durch den Vereinsvorsitzenden aus gesundheitlichen Gründen abgesagt.



Stowasserplan GmbH & Co. KG  
Hauptstraße 47f  
01445 Radebeul

Telefon 0351.32300460  
Telefax 0351.32300469  
[www.stowasserplan.de](http://www.stowasserplan.de)  
[info@stowasserplan.de](mailto:info@stowasserplan.de)

# Gewässer- und Auenrenaturierung Jauer Projektanlaufberatung 28.02.24

Referent: Dr.-Ing. Andreas Stowasser, Landschaftsarchitekt

Josefin Mewes, Dipl.-Ing. (TU) Bauingenieurwesen

Martin Hartmann, M.Sc (TU) Hydrobiologe

## Gliederung

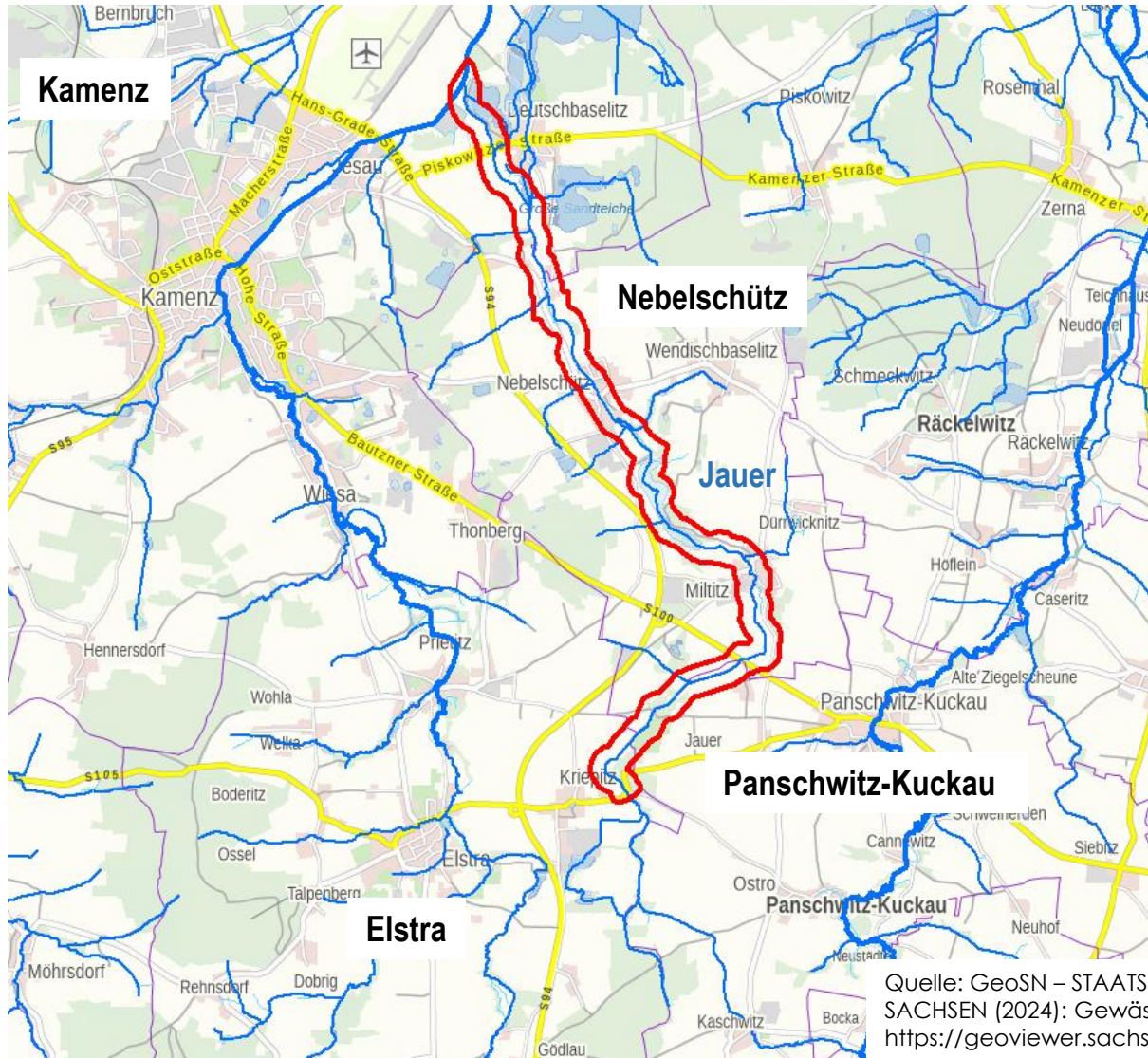
1. Grenzen Bearbeitungsgebiet
2. Projektziele und Inhalte
3. Projektablauf
4. Vorhandene Planungen
5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf
6. Übersicht Jaueraue



# Gliederung

- 1. Grenzen Bearbeitungsgebiet**
2. Projektziele und Inhalte
3. Projektablauf
4. Vorhandene Planungen
5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf
6. Übersicht Jaueraue

## Grenzen Bearbeitungsgebiet



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

## Gliederung

1. Grenzen Bearbeitungsgebiet
- 2. Projektziele und Inhalte**
3. Projektablauf
4. Vorhandene Planungen
5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf
6. Übersicht Jaueraue

## Projektziele und Inhalte

- **Konzept** zur naturnahen Umgestaltung und Renaturierung der **Jauer** sowie der Auenbereiche.
- Ziel: **Guten Zustand** gemäß europäischer Wasserrahmenrichtlinie (EG WRRL).
- In Nebelschütz befinden sich in der Jaueraue zahlreiche Flächen im Eigentum der Gemeinde.
- Das Konzept soll die dafür **erforderlichen Maßnahmen** lagekonkret und mit Angabe des Flächenbedarfs darstellen.
- Grundlage des Konzepts ist die Methode der **Strahlwirkungs-Trittstein-Konzeption**.
- Die Planung ermittelt zudem die Kosten der Maßnahmen, eine **Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung** (EAB) sowie die Biotopwertpunkte (Kompensationsumfang) der Renaturierungsmaßnahmen.

## Gliederung

1. Grenzen Bearbeitungsgebiet
2. Projektziele und Inhalte
- 3. Projekttablauf**
4. Vorhandene Planungen
5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf
6. Übersicht Jaueraue

# Projekttablauf

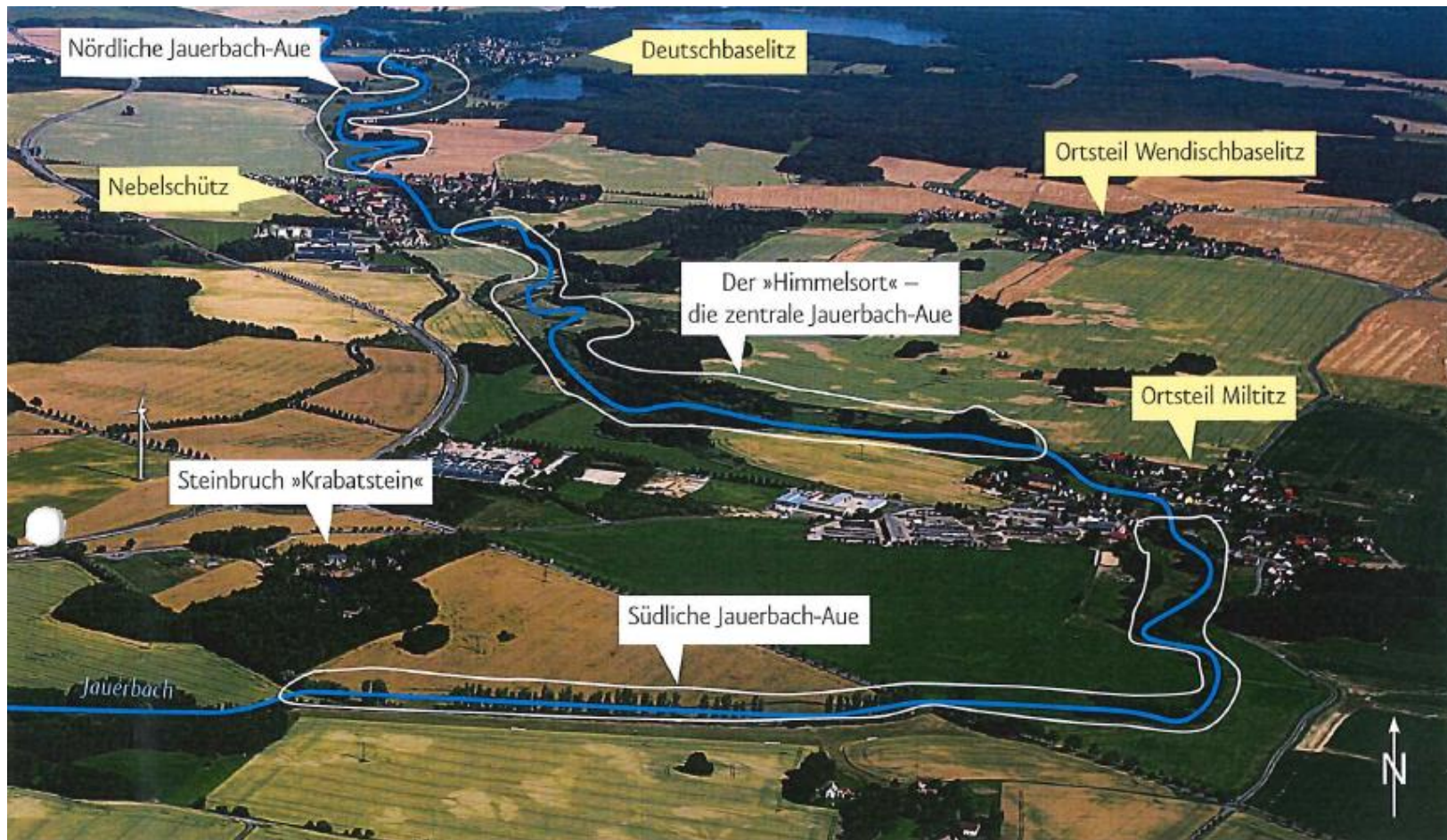
Arbeitsschritte	Feb 24	Mrz 24	Apr 24	Mai 24	Jun 24	Jul 24	Aug 24	Sep 24	Okt 24	Nov 24
Projektanlaufberatung	Termin									
2.1.Datengrundlagen										
2.1.1 Zusammenstellung/ Bewertung Datengrundlagen										
2.1.2 Ermittlung öffentliche Flächen										
2.1.3 Ortsbegehung Bearbeitungsgebiet										
Erster Zwischenbericht 30.03.24 inkl. Übersichtskarte, Biotope und Schutzgebiete, Eigentumsverhältnisse										
1. Zwischenberatung			Termin							
2.2 Konzeptionelle Planung										
2.2.1 Strahlwirkungs-/Trittsteinkonzept - Entwicklungsziele										
2.2.2 Ermittlung Flächenbedarf, Entwicklungsziele										
2.2.3 Darstellung des Gewässerverlaufs / Auenentwicklung										
2.2.4 Zuweisung abschnittskonkreter Maßnahmen										
2.2.5 Kostenermittlung										
2.2.6 Maßnahmeneinordnung, - komplexe, Priorisierung										
Zweiter Zwischenbericht 30.06.24, Plan mit Entwicklungszielen und Maßnahmen										
2. Zwischenberatung						Termin				
2.3 Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung (EAB)										
2.3.1 Bestandserfassung und Bewertung										
2.3.2 Biotoptypenkartierung										
2.3.3.Konfliktdarstellung und Bilanzierung										
2.4. Optional: Darstellung / Kalkulation weiterf. Planungen										
Entwurf Abschlussbericht 30.09.24 inkl. EAB										
3. Zwischenberatung									Termin	
Abschlusspräsentation										Termin

## Gliederung

1. Grenzen Bearbeitungsgebiet
2. Projektziele und Inhalte
3. Projektablauf
- 4. Vorhandene Planungen**
5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf
6. Übersicht Jaueraue

## Vorhandene Planungen

Projektskizze Njebjesa (Himmelsort) – Ein ökologisch-künstlerisches Vorhaben, Natur und Kultur zu versöhnen(2015)





# Vorhandene Planungen

## Gewässerunterhaltungskonzept Panschwitz-Kuckau (2020)

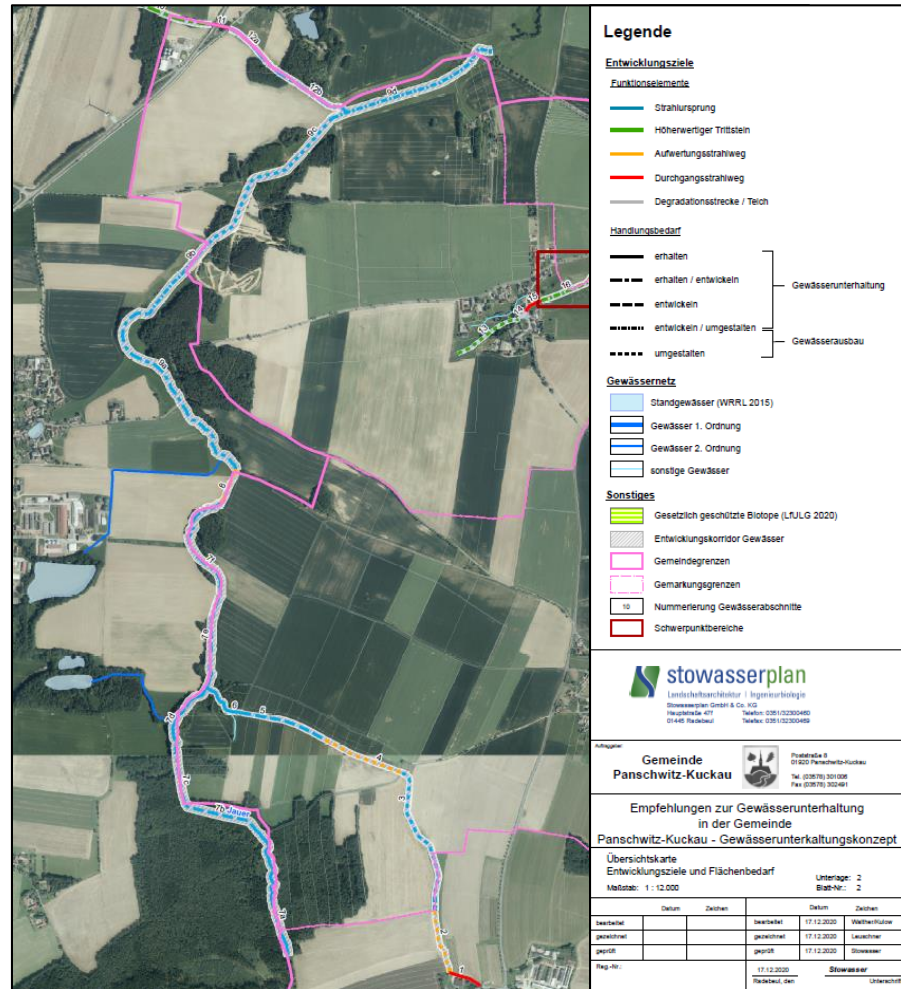


Beratungsleistungen zur Gewässerunterhaltung und Maßnahmenumsetzung in der Gemeinde Panschwitz-Kuckau

Steckbrief Gewässernetz der Gemeinde Panschwitz-Kuckau - Gebietscharakteristik



Stowasserplan GmbH & Co. KG • Hauptstraße 47 • D 1448 Radebeul • Tel: 0351.32300460 • info@stowasserplan.de



# Vorhandene Planungen

## Gewässerunterhaltungskonzept Nebelschütz (2021)

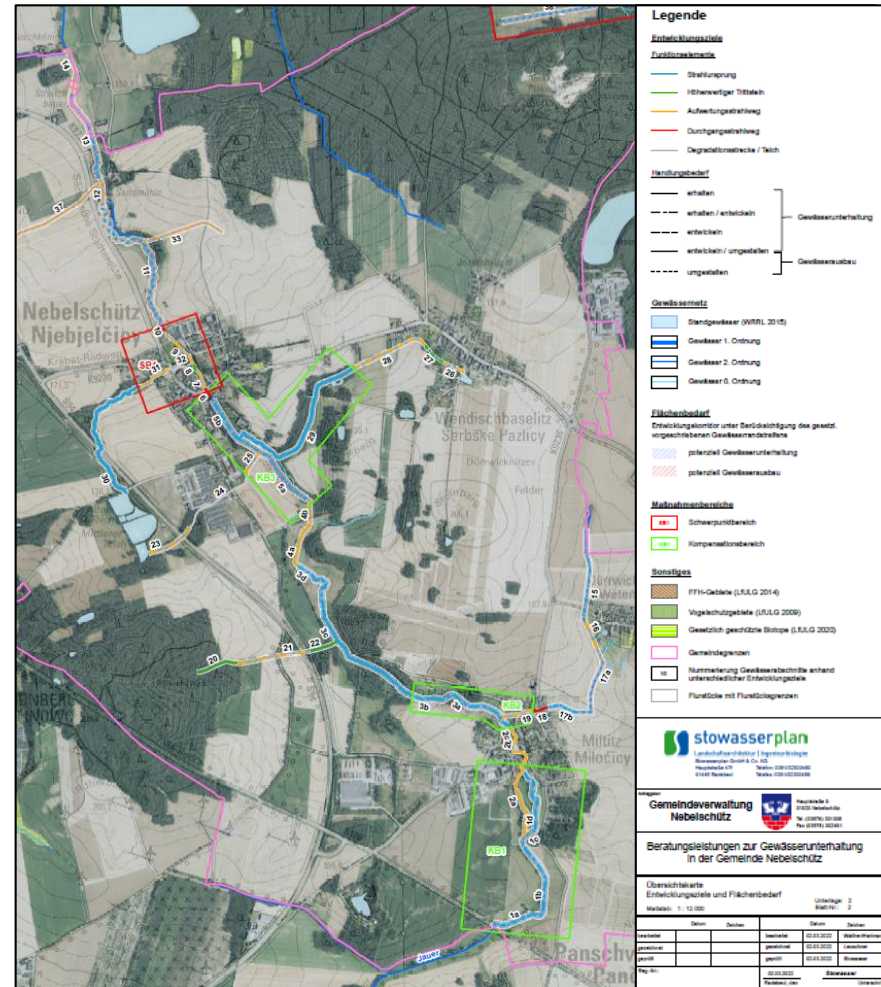


### Beratungsleistungen zur Gewässerunterhaltung in der Gemeinde Nebelschütz

Steckbrief Gewässernetz der Gemeinde Nebelschütz – Gebietscharakteristik

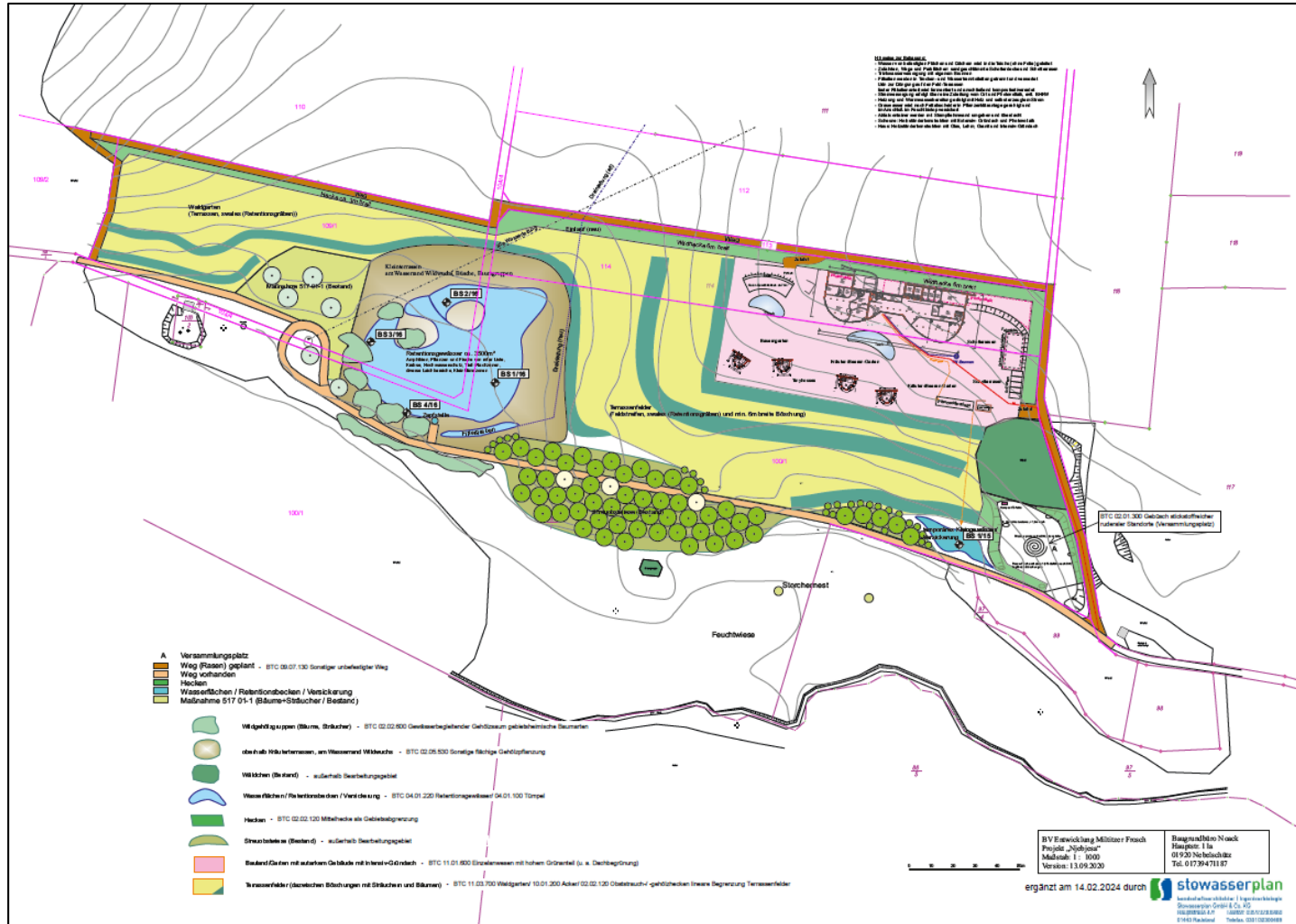


Stowasserplan GmbH & Co. KG • Hauptstraße 47f • D 1445 Radebeul • Tel: 0351/32300460 • info@stowasserplan.de



# Vorhandene Planungen

## Entwicklung Miltitzer Frosch



## Vorhandene Planungen

### Rückbau Hochwasserrückhaltebecken Nebelschütz (Damm)



Foto: Sicherung des Hochwasserrückhaltebeckens Nebelschütz abgeschlossen (© Landestalsperrenverwaltung Sachsen / Armin Weiß)  
URL: <https://www.medien-service.sachsen.de/medien/news/1043205>, abgerufen am 22.02.2024

## Gliederung

1. Grenzen Bearbeitungsgebiet
2. Projektziele und Inhalte
3. Projektablauf
4. Vorhandene Planungen
- 5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf**
6. Übersicht Jaueraue

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

- Identifizierung von Entwicklungsabschnitten nach WRRL

**Nicht das gesamte Gewässer** muss naturnah gestaltet werden. Lediglich bestimmte Abschnitte müssen den geforderten Strukturreichtum und Gewässertypik aufweisen. Diese **Abschnitte entfalten eine Strahlwirkung** auf benachbarte Gewässerabschnitte.

Funktionselemente nach Strahlwirkungs-Trittsteinkonzeption

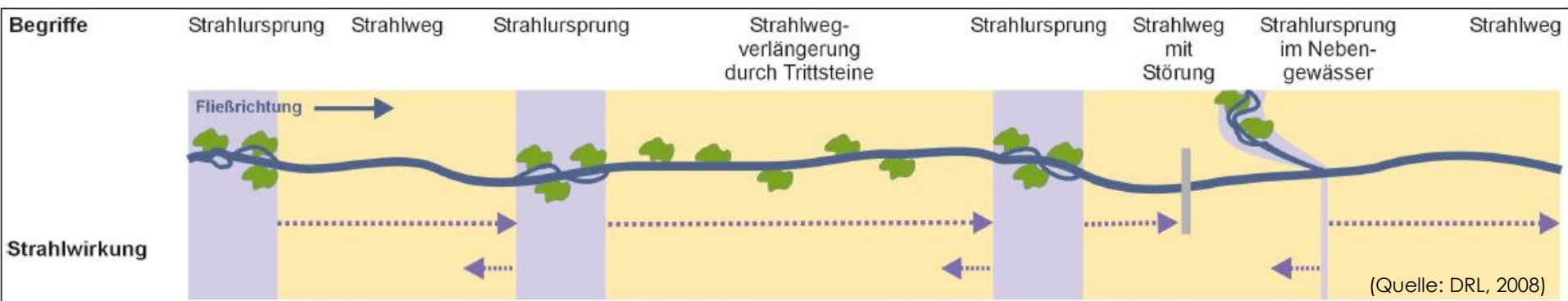
Strahlursprung

Höherwertiger Trittstein

Aufwertungsstrahlweg

Durchgangsstrahlweg

Abgrenzung zusammenhängender Gewässerabschnitte - Festlegung von Entwicklungszielen



# Entwicklungsziele und Flächenbedarf

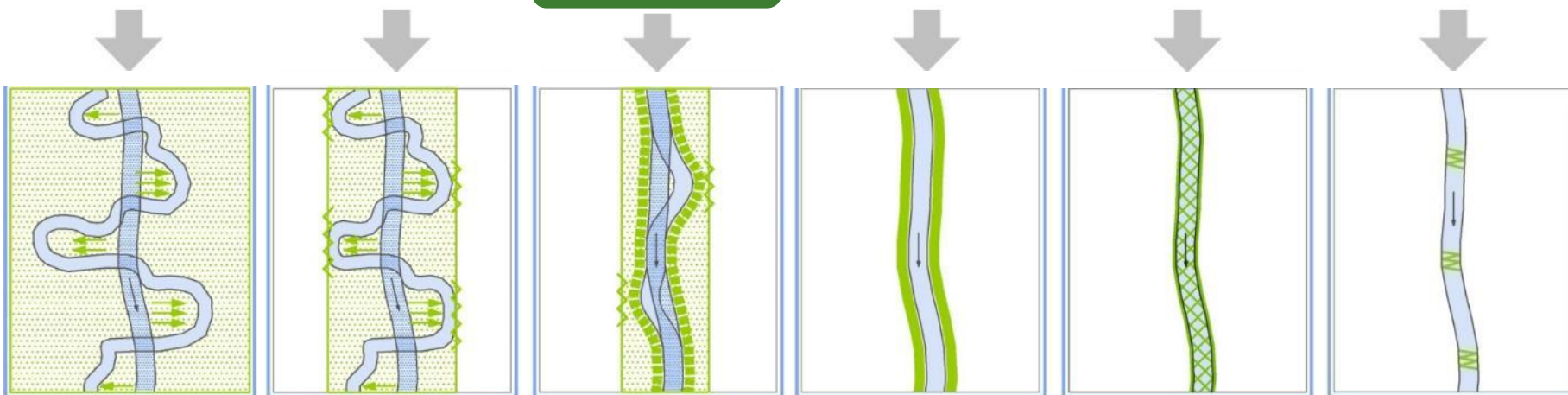
nach Strahlwirkungs-Trittsteinkonzeption

Strahlursprung

Höherwertiger  
Trittstein

Aufwertungsstrahlweg

Durchgangs-  
strahlweg



Flächenbedarf

Restriktionen

Eigendynamik initiieren

steuern

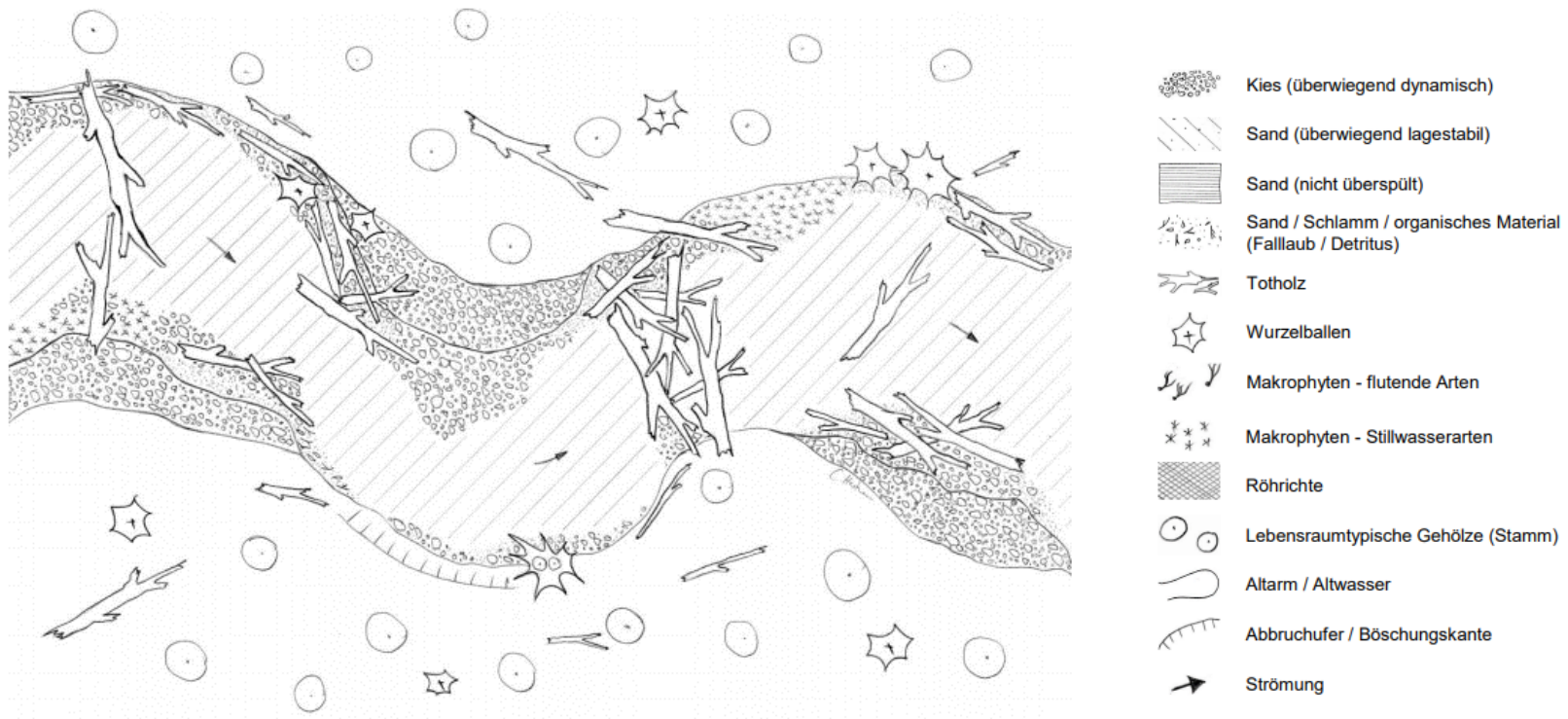
stoppen

(nach Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeption LANUV, 2011)

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

### Fließgewässertyp 16 (Kiesgeprägter Tieflandbach)

Habitatskizze für den sehr guten ökologischen Zustand



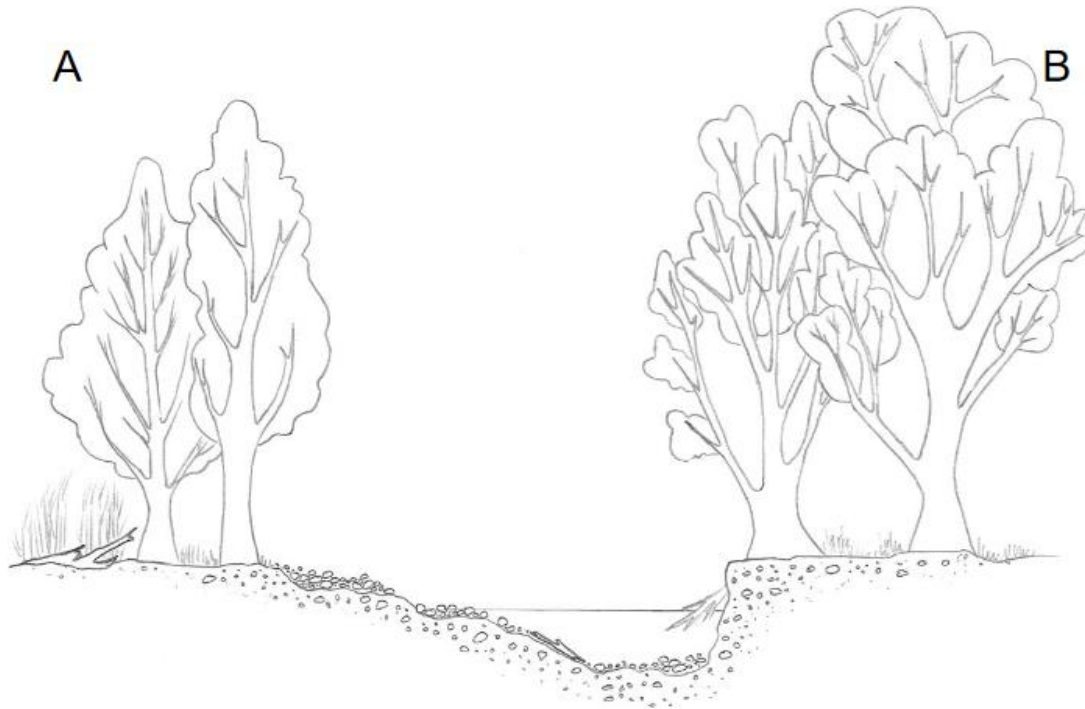
Quelle: UBA – Umweltbundesamt (Hrsg.) (2014): Hydromorphologische Steckbriefe der deutschen Fließgewässertypen. Anhang 1 von „Strategien zur Optimierung von Fließgewässer-Renaturierungsmaßnahmen und ihrer Erfolgskontrolle“. Dessau-Roßlau.



## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

### Fließgewässertyp 16 (Kiesgeprägter Tieflandbach)

Querprofil im sehr guten ökologischen Zustand

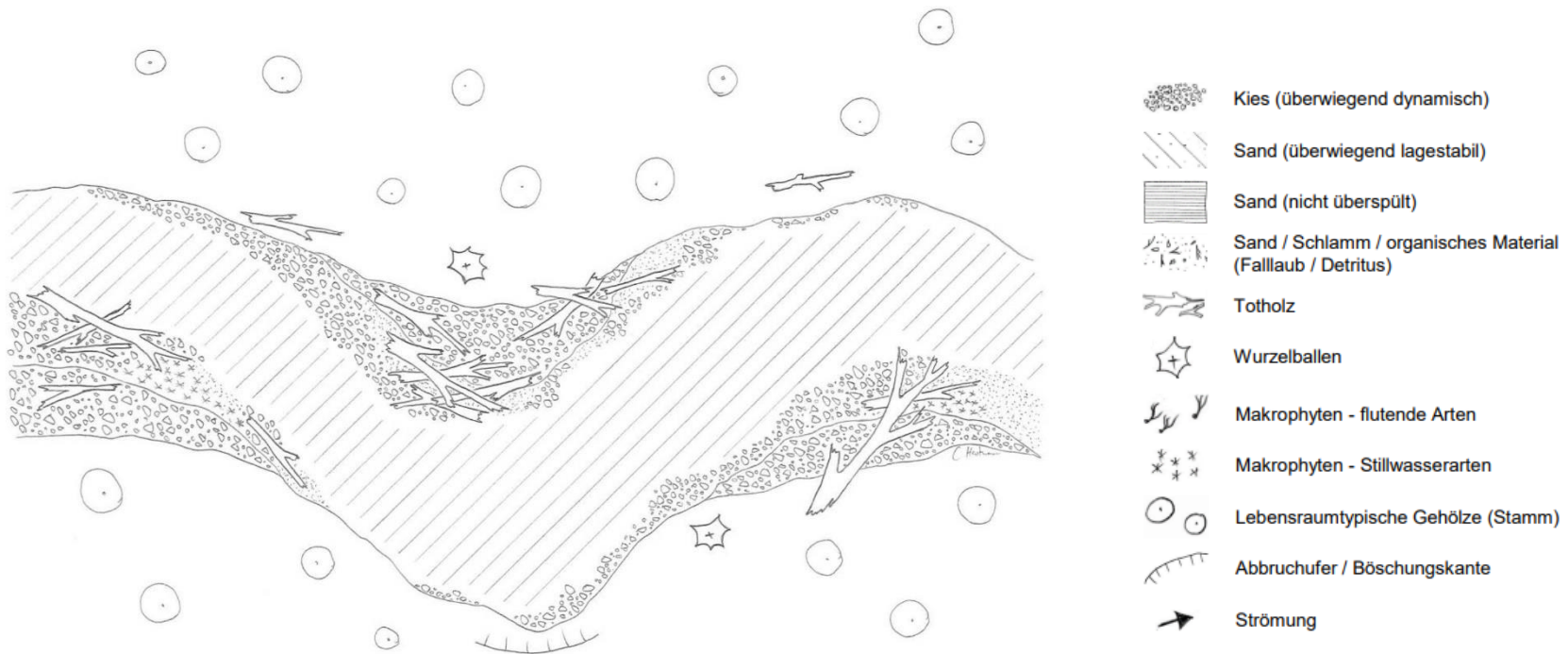


Quelle: UBA – Umweltbundesamt (Hrsg.) (2014): Hydromorphologische Steckbriefe der deutschen Fließgewässertypen. Anhang 1 von „Strategien zur Optimierung von Fließgewässer-Renaturierungsmaßnahmen und ihrer Erfolgskontrolle“. Dessau-Roßlau.

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

### Fließgewässertyp 16 (Kiesgeprägter Tieflandbach)

Habitatskizze für den guten ökologischen Zustand



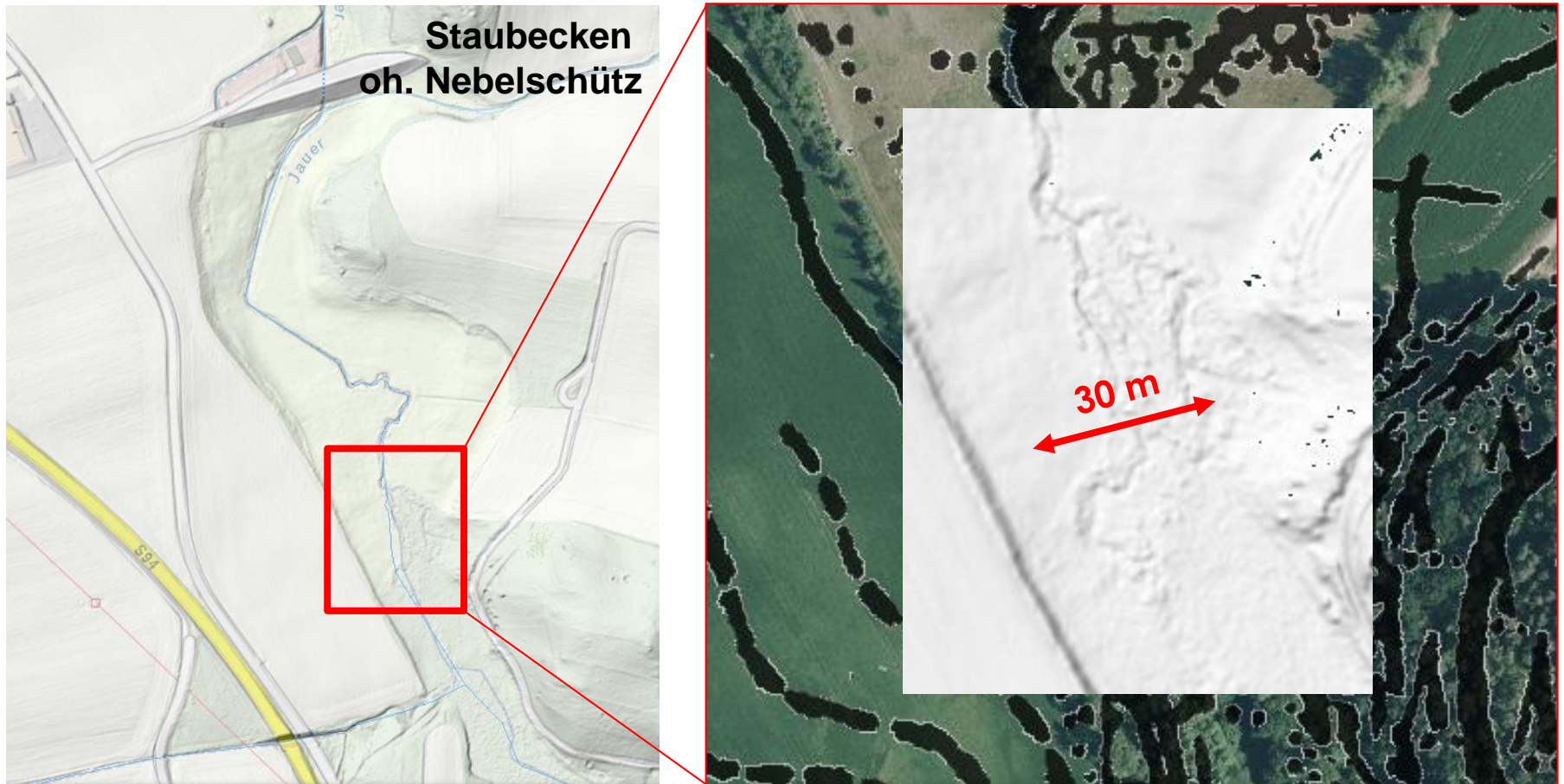
Quelle: UBA – Umweltbundesamt (Hrsg.) (2014): Hydromorphologische Steckbriefe der deutschen Fließgewässertypen. Anhang 1 von „Strategien zur Optimierung von Fließgewässer-Renaturierungsmaßnahmen und ihrer Erfolgskontrolle“. Dessau-Roßlau.

## Ermittlung Flächenbedarf - Entwicklungskorridore

Merkmale		Jauer		
		Oberlauf	Mittellauf	Unterlauf
Gewässertyp		Typ 16 – „Kiesgeprägter Tieflandbach“		
Durchschnittliche Ausbaubreite (vorläufig geschätzt)		0,5 m	1 m	1,5 m
Potenziell natürliche Sohlbreite (Ausbaubreite x 3)		1,5 m	3 m	4,5 m
Verhältnis potenziell natürliche Gerinnebreite zu Entwicklungskorridorbreite		1:3 bis 1:10		
Minimaler Entwicklungskorridor (potenziell natürliche Sohlbreite x 3)		4,5 m	9 m	13,5 m
Maximaler Entwicklungskorridor (potenziell natürliche Sohlbreite x 10)		15 m	30 m	45 m
Maximaler Flächenbedarf	Aufwertungsstrahlweg (mittlere Profilbreite)	3 m	4 m	5 m
	Trittstein	4,5 m	9 m	13,5 m
	Strahlursprung	15 m	30 m	45 m

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

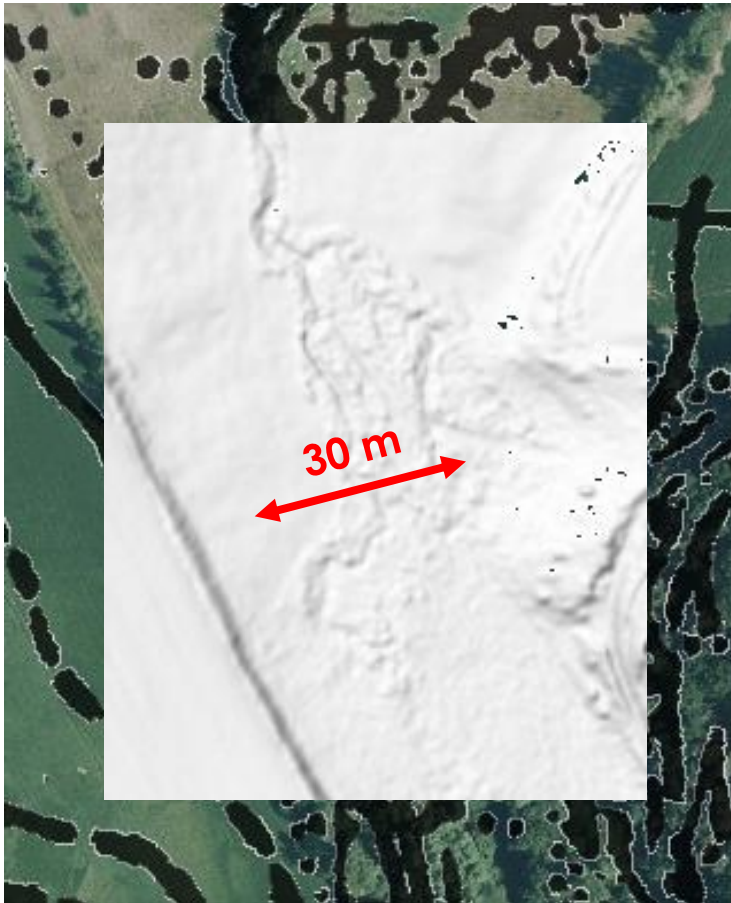
Fließgewässertyp 16 (Kiesgeprägter Tieflandbach)



Quelle: geoviewer.sachsen.de, abgerufen am 20.12.2021

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

Fließgewässertyp 16 (Kiesgeprägter Tieflandbach)



Quelle: geoviewer.sachsen.de, abgerufen am 20.12.2021

### Jauer oh. Nebelschütz (Mittellauf)

- Windungsbereich/Gewässerkorridor ca. 30 m
- Minimaler Entwicklungskorridor gem. UBA 2014: 9 m
- Maximaler Entwicklungskorridor gem. UBA 2014: 30 m

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

Ermittlung Flächenbedarf - Entwicklungskorridore

### Strahlursprung

- strukturell, stofflich, hydrologisch-hydraulisch naturnah
- Gewässertypische Besiedelung
- Erforderliche Mindestlänge: **500 m**
- Erforderliche Breite Gewässerkorridor: **15 – 45 m**

### Höherwertiger Trittstein

- Anforderungen wie Strahlursprung
- In Bereichen, wo die Mindestlänge für einen Strahlursprung nicht erreicht werden kann
- Erforderliche Breite Gewässerkorridor: **4,5 – 13,5 m**

Quelle: „Strahlwirkungs-Trittsteinkonzept in der Planungspraxis“, LANUV Nordrhein-Westfalen

## Entwicklungsziele und Flächenbedarf

Ermittlung Flächenbedarf - Entwicklungskorridore

### Aufwertungsstrahlweg

- vergleichsweise naturnahe, gewässertypspezifische Strukturen, erlauben vorübergehende Ansiedelung von Mikroorganismen
- Keine Durchgängigkeitsdefizite, kein Rückstau, ökologisch verträgliche Nutzung/Unterhaltung
- Maximale Länge: halbe Länge wie Strahlursprung (< 1000 m)
- Erforderliche Breite Gewässerkorridor: **3 - 5 m**

### Durchgangsstrahlweg

- Ausschließlich Sohle muss gewässertypspezifisches Substrat ausweisen und ökologisch durchgängig sein
- Maximale Länge: ein Viertel von Strahlursprung (< 600 m)

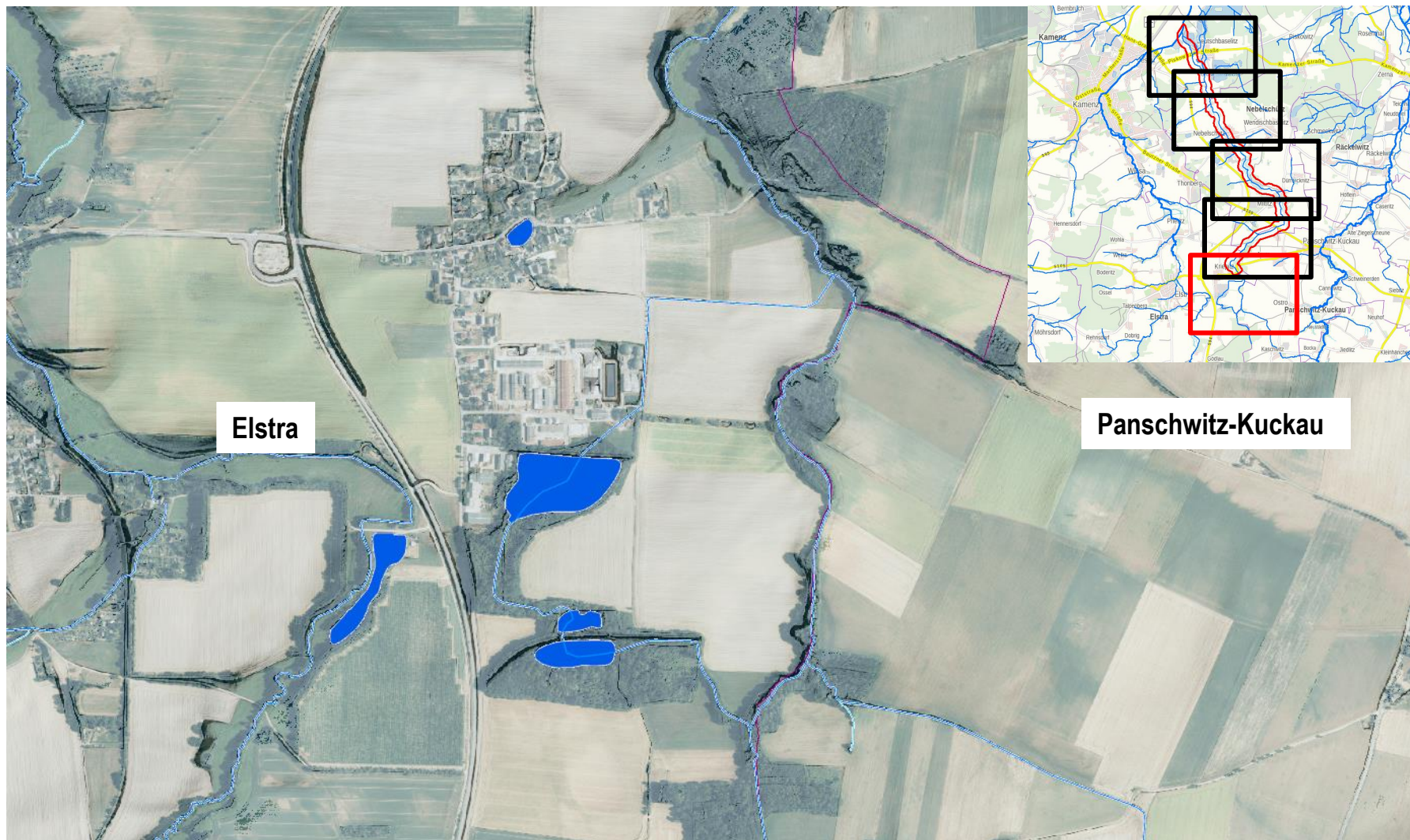
Quelle: „Strahlwirkungs-Trittsteinkonzept in der Planungspraxis“, LANUV Nordrhein-Westfalen

## Gliederung

1. Grenzen Bearbeitungsgebiet
2. Projektziele und Inhalte
3. Projektablauf
4. Vorhandene Planungen
5. Ableitung Entwicklungsziele und Flächenbedarf
- 6. Übersicht Jaueraue**



## Übersicht Jaueraue



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

# Übersicht Jaueraue

## Legende

### Entwicklungsziele

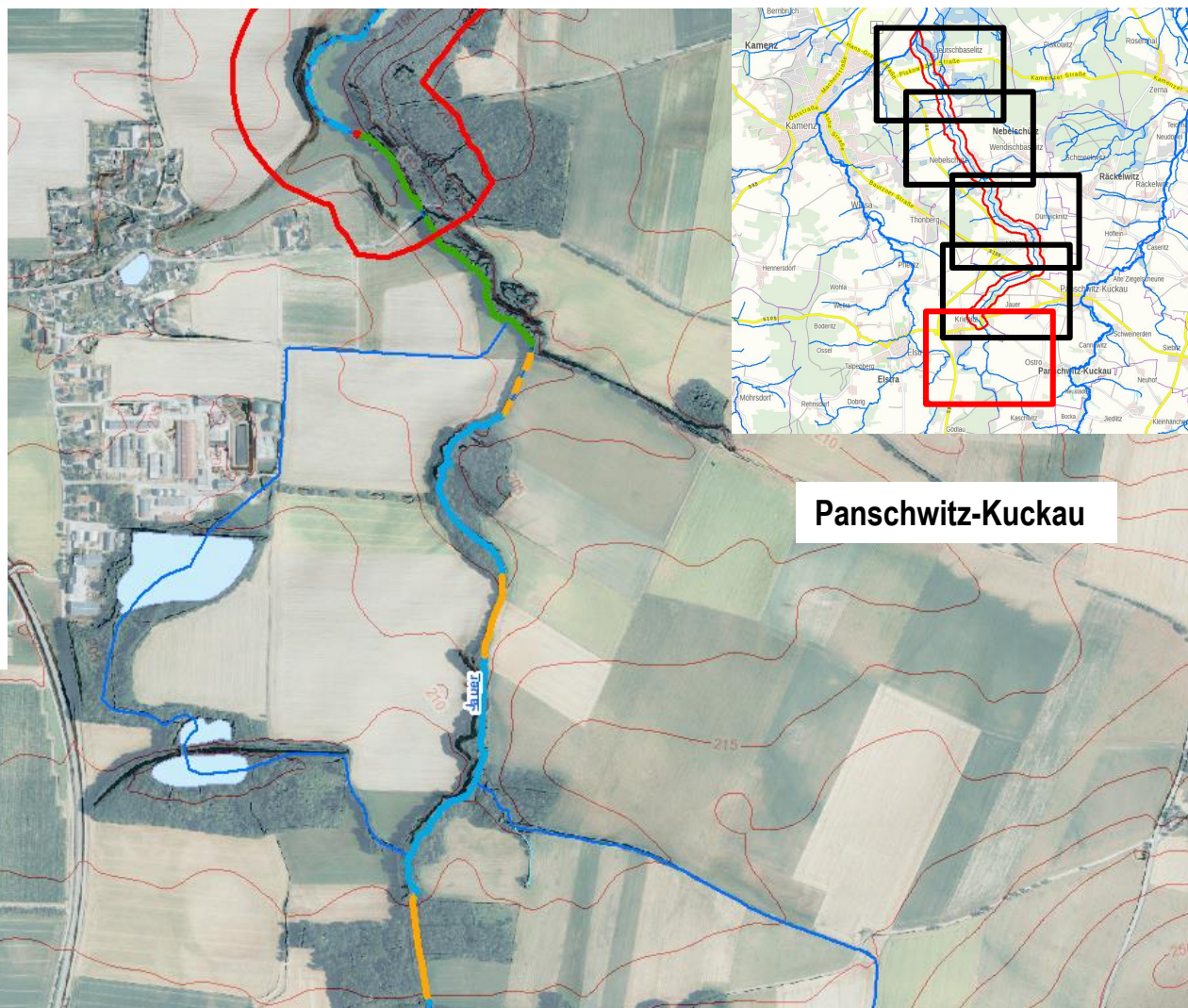
#### Funktionselemente

- Strahlursprung
- Höherwertiger Trittstein
- Aufwertungsstrahlweg
- Durchgangsstrahlweg
- Degradationsstrecke / Teich

#### Handlungsbedarf

- |  |                          |                        |
|--|--------------------------|------------------------|
| <span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>        | erhalten                 | } Gewässerunterhaltung |
| <span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span>       | erhalten / entwickeln    |                        |
| <span style="border-bottom: 1px dash-dot black; width: 20px; display: inline-block;"></span>     | entwickeln               | } Gewässerausbau       |
| <span style="border-bottom: 1px dash-dot-dot black; width: 20px; display: inline-block;"></span> | entwickeln / umgestalten |                        |
| <span style="border-bottom: 1px dotted black; width: 20px; display: inline-block;"></span>       | umgestalten              |                        |

- Bearbeitungsgebiet

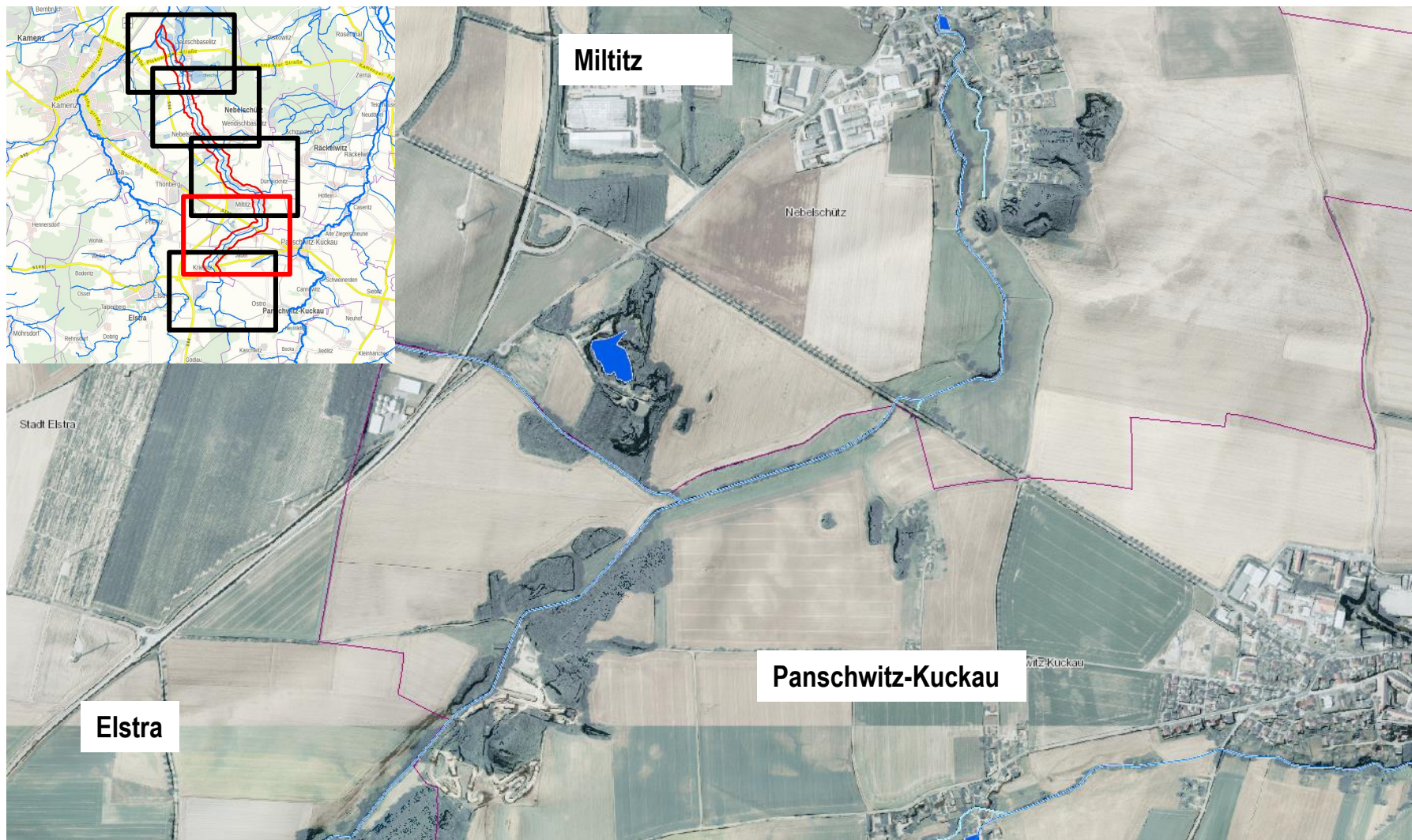


**Panschwitz-Kuckau**



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

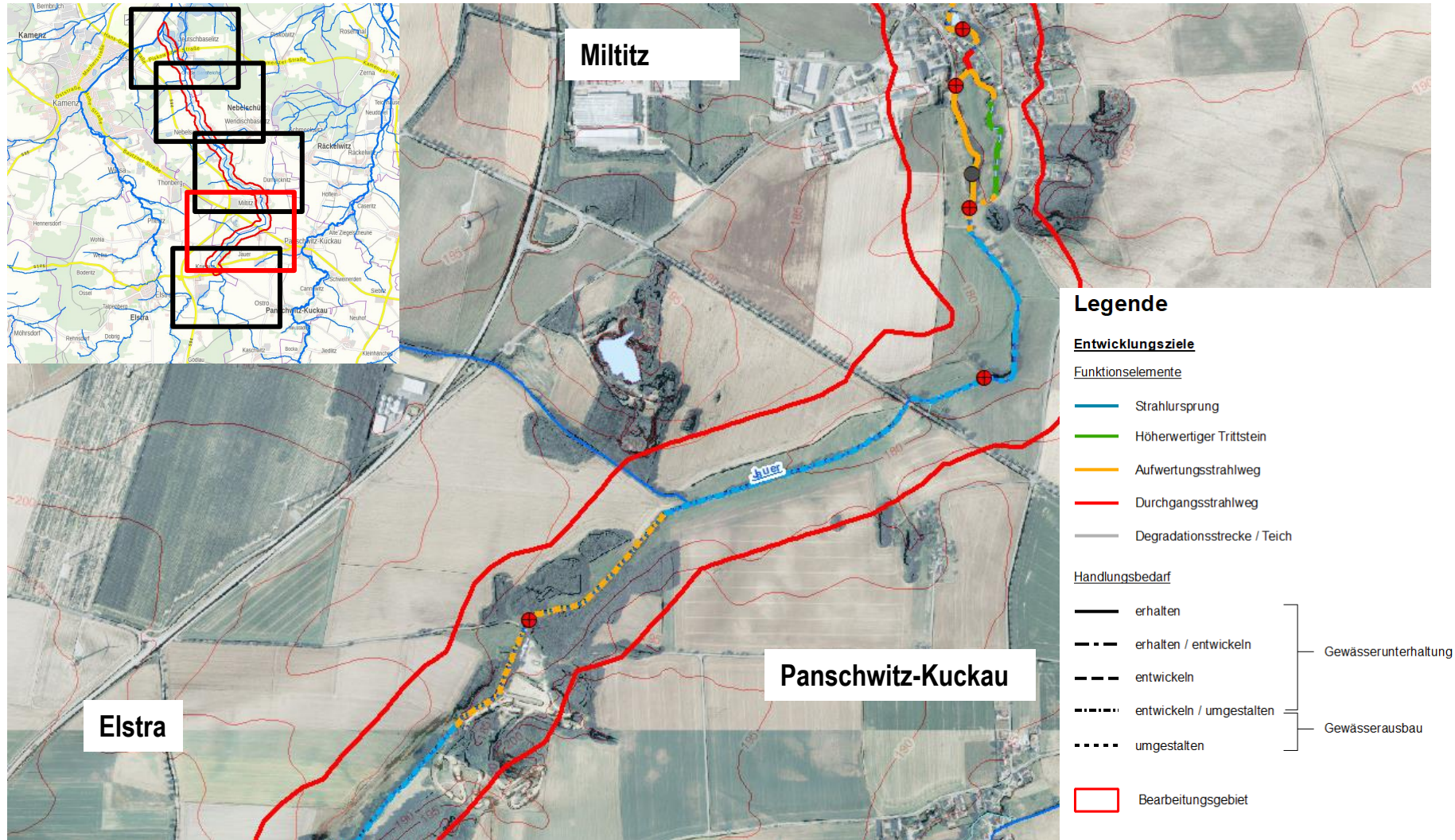
## Übersicht Jaueraue



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

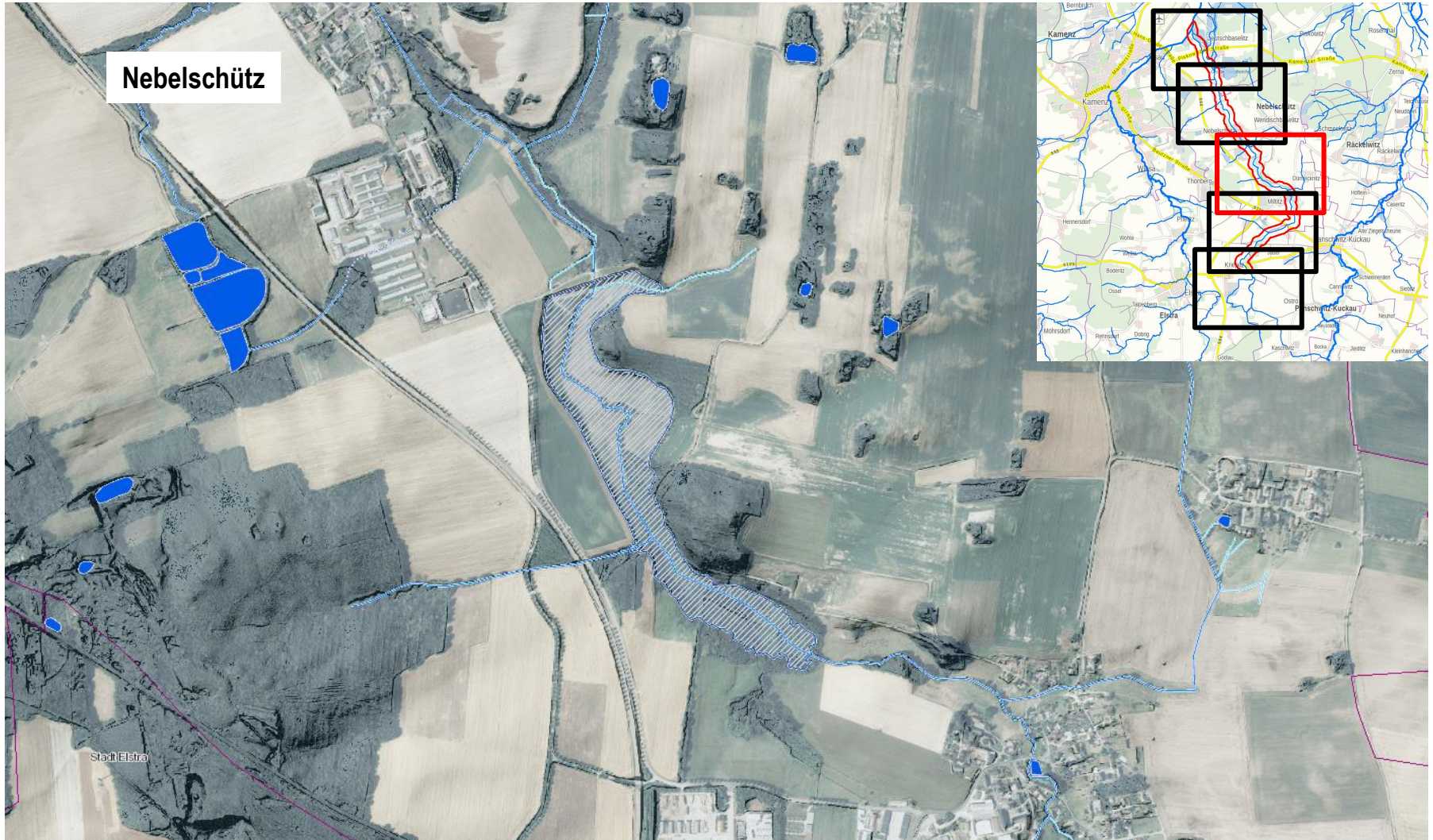
# Übersicht Jaueraue

Vorläufiges Zwischenergebnis



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

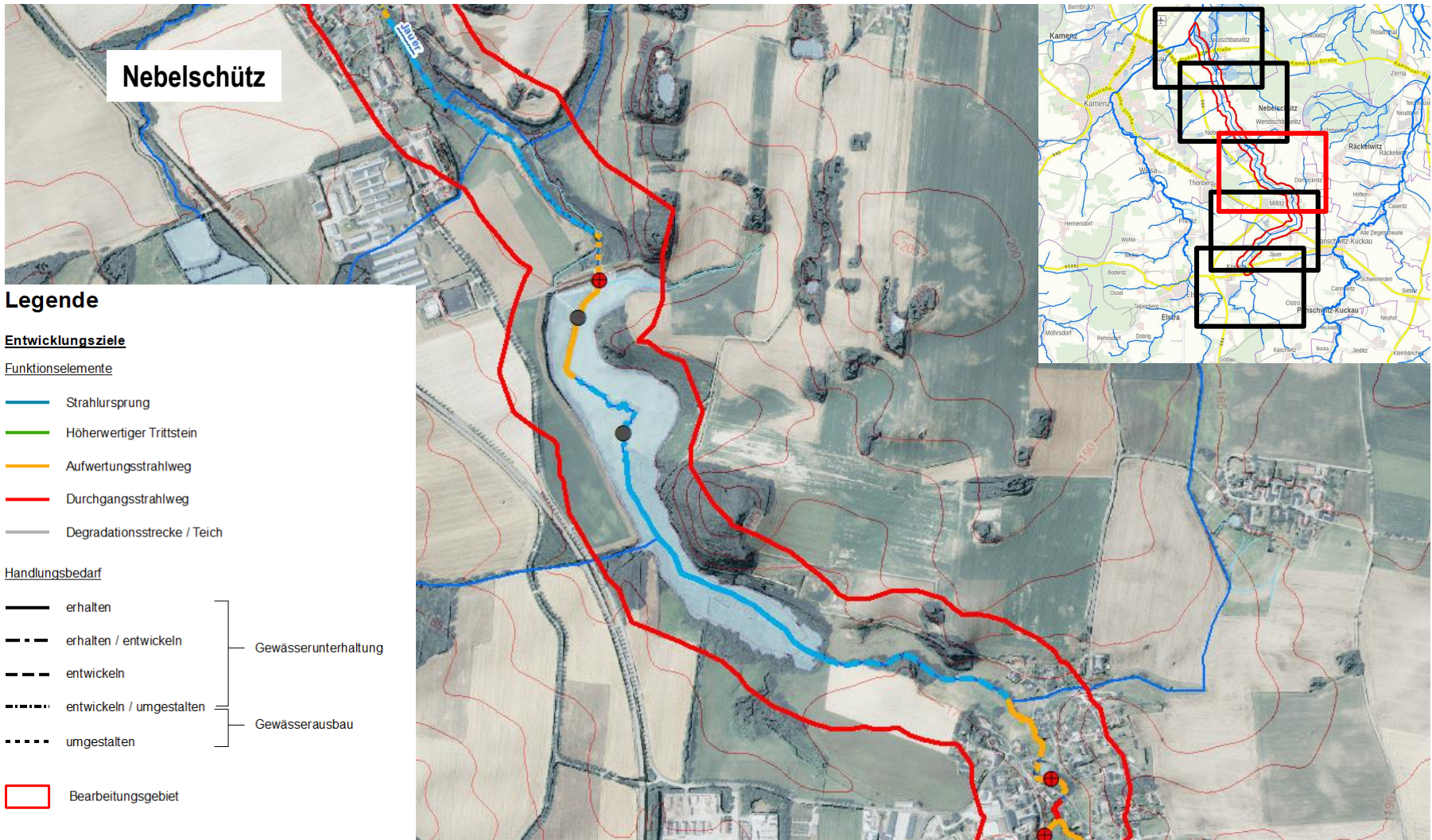
## Übersicht Jaueraue



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

# Übersicht Jaueraue

Vorläufiges Zwischenergebnis



Nebelschütz

## Legende

### Entwicklungsziele

#### Funktionselemente

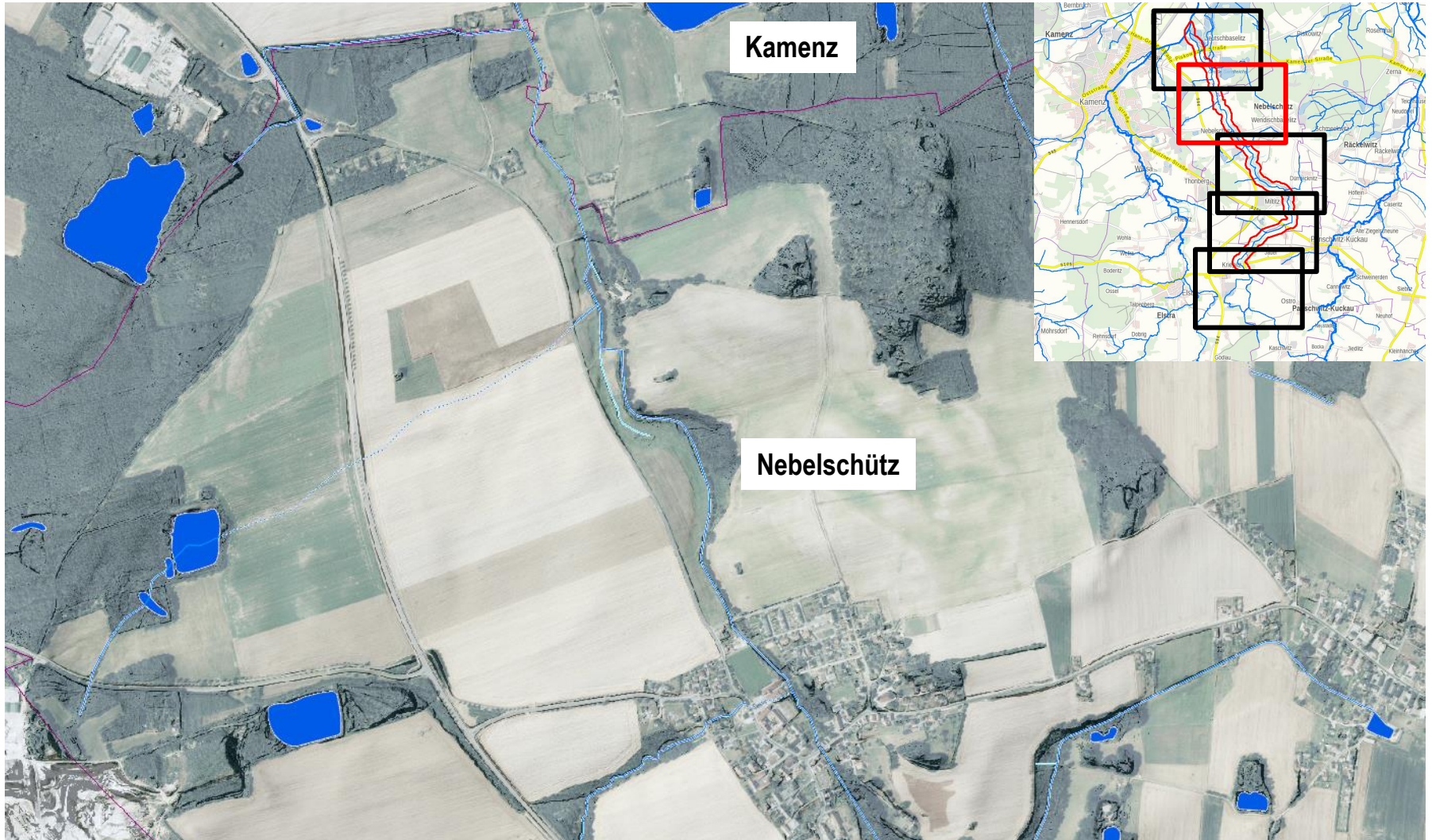
- Strahlursprung
- Höherwertiger Trittstein
- Aufwertungsstrahlweg
- Durchgangsstrahlweg
- Degradationsstrecke / Teich

#### Handlungsbedarf

- |  |                          |                        |
|--|--------------------------|------------------------|
| <span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>      | erhalten                 | } Gewässerunterhaltung |
| <span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span>     | erhalten / entwickeln    |                        |
| <span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span>     | entwickeln               | } Gewässerausbau       |
| <span style="border-bottom: 1px dotted black; width: 20px; display: inline-block;"></span>     | entwickeln / umgestalten |                        |
| <span style="border-bottom: 1px dotted black; width: 20px; display: inline-block;"></span>     | umgestalten              |                        |
| <span style="border: 1px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> | Bearbeitungsgebiet       |                        |

Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

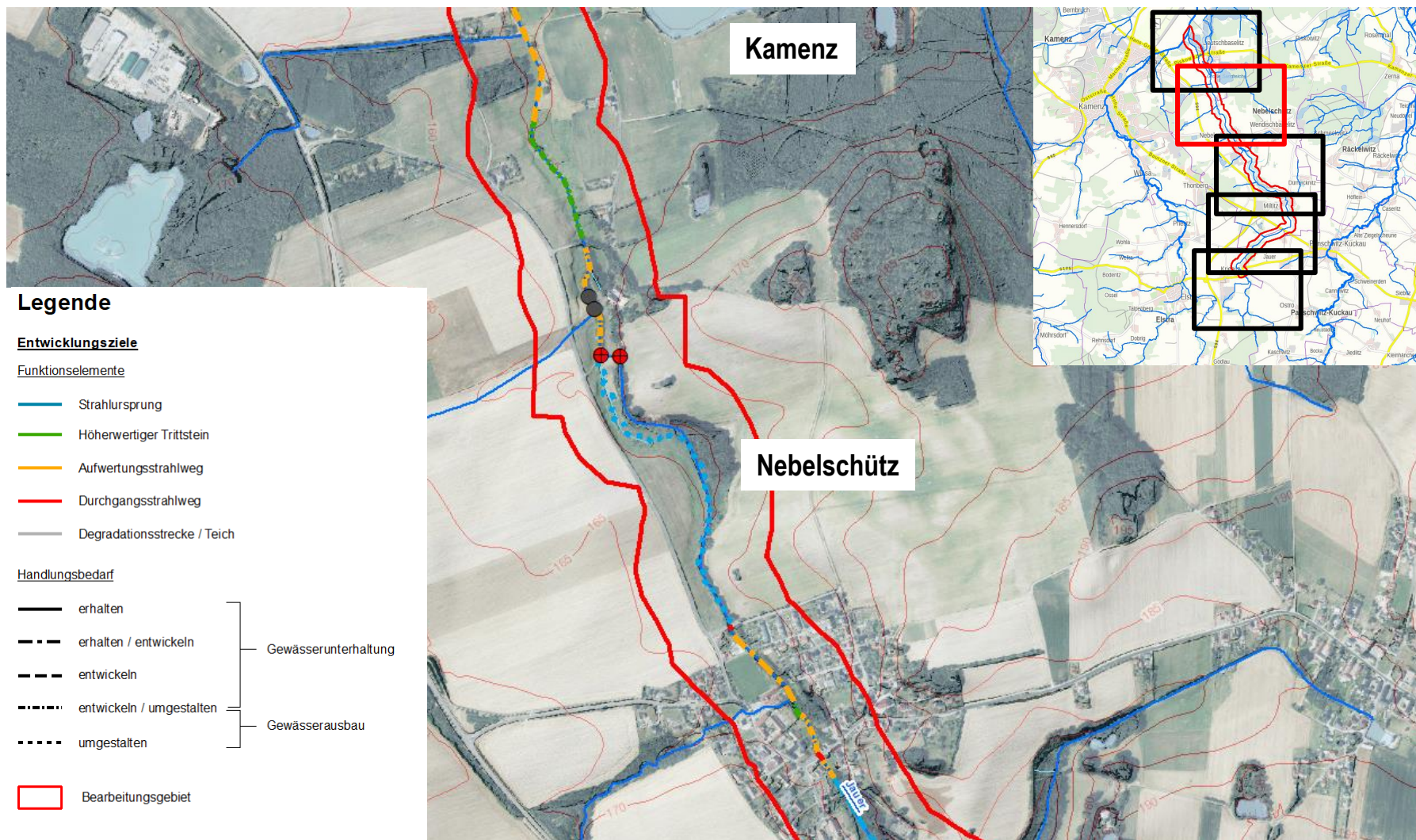
## Übersicht Jaueraue



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

# Übersicht Jaueraue

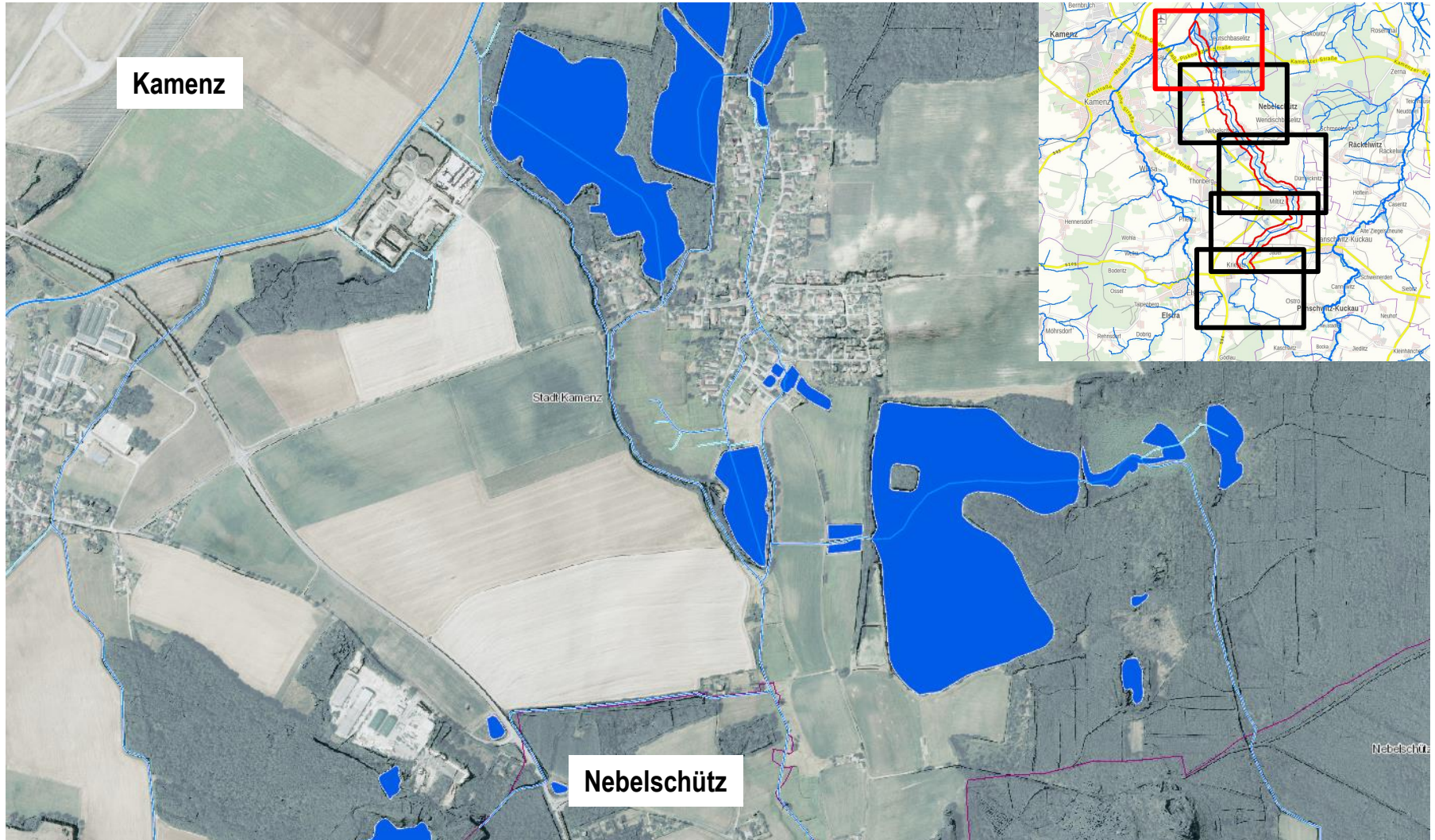
Vorläufiges Zwischenergebnis



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024



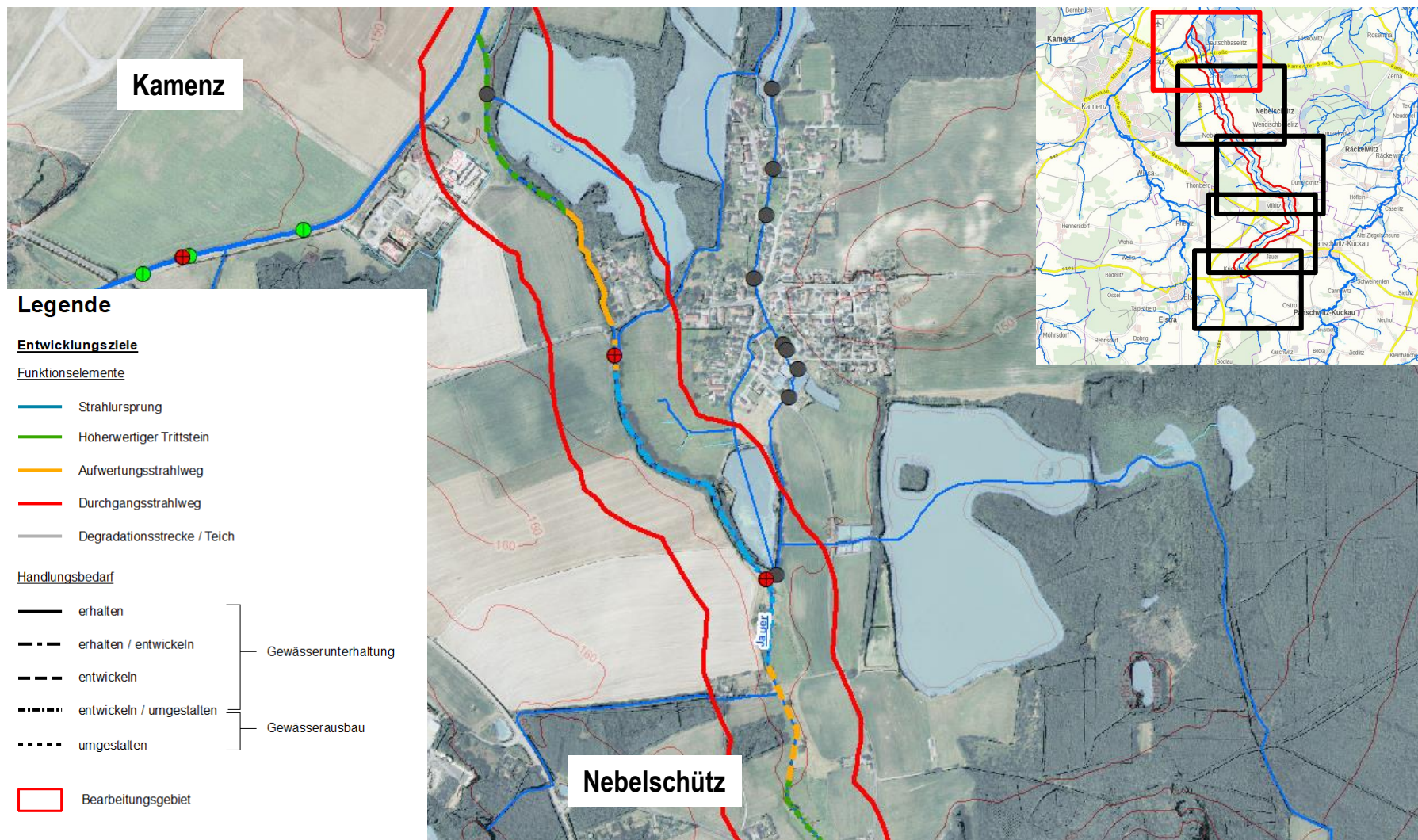
## Übersicht Jaueraue



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

# Übersicht Jaueraue

Vorläufiges Zwischenergebnis



Quelle: GeoSN – STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN (2024): Gewässer, elektronisch veröffentlicht unter URL: <https://geoviewer.sachsen.de>, abgerufen am 22.02.2024

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

*weitere Informationen unter ...*



[www.stowasserplan.de](http://www.stowasserplan.de)



[www.stowasserservice.de](http://www.stowasserservice.de)



[www.progemis.de](http://www.progemis.de)



[www.gewaesserblog.de](http://www.gewaesserblog.de)



YouTube - GewässerTV