



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald



Herzlich
Willkommen!

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Drittes Impulsforum Leipziger Auwald - Agenda

- Begrüßung
- Das Auen-Koordinationssteam stellt sich vor
- Vier Inputs:
 - Rückblick – Was ist seit dem letzten Impulsforum passiert?
 - Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft 2050
 - Städtisches Auenentwicklungskonzept Elster-Luppe-Aue
 - NGP Leipziger Auwald – Fluss-, Auen- und Stadtlandschaft zusammendenken –
- Intensiver Austausch
- Fazit und Resonanz
- **19:30 Uhr: Snack und informeller Austausch zu den Themen**



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Wir stellen vor – das Auen-Koordinatoren-Team

- **Stefan Alsheimer:** Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer (ASG)
- **Dr. Carolin Seele-Dilbat:** Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz (AfU)
- **Dr. Katja Sigel:** Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
- **Dr. Torsten Schmidt:** Sächs. Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (SMEKUL)



Rückblick

Instandsetzung Einlaufbauwerk Burgauenbach



Quelle: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Amt für Stadtgrün und Gewässer (Bild rechts)



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Rückblick

Revitalisierung Burgauenbach (Projekt Lebendige Luppe)



Quelle: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Rückblick

Renaturierung des Zschampert (Projekt Lebendige Luppe)



Quelle: Amt für Stadtgrün und Gewässer



Rückblick

Teilumsetzung der LTV-Kompensationsmaßnahme Grün1.1

- Wiederherstellung von reliktschen Bodensenken (umgesetzt September 2023)
- Umwandlung von intensiver Ackernutzung in Grünland
- Ziel-LRT: Brenndolden-Auenwiesen, Flachland-Mähwiesen
- Begrünung durch Mahdgutübertrag
- = **Modellfläche für Maßnahmen, wie sie auch im NGP geplant sind (Ziel 2):** (Methodenerprobung, Spenderflächensuche, Abstimmung mit Flächenpächtern)



Masterarbeit

Naturverträgliche Landwirtschaft in der Leipziger Aue (Arbeitstitel)

Forschungsfragen

Derzeitige Landwirtschaft in der Leipziger Aue?

Betroffenheit Betriebe von potentiellen
Flutungsmaßnahmen – Bereitschaft?

Existierende Lösungsansätze für Betriebe –
Chancen und Hemmnisse?

Ergänzende (Förder-) Angebote und Ansätze?



Fotos: Melanie Günther

Methodik

GIS-Flächenanalyse
Untersuchungsgebiet
(NGP)

Leitfadengestützte
Interviews

Interviews mit **15**
Landwirtschaftsbetrieben
durchgeführt

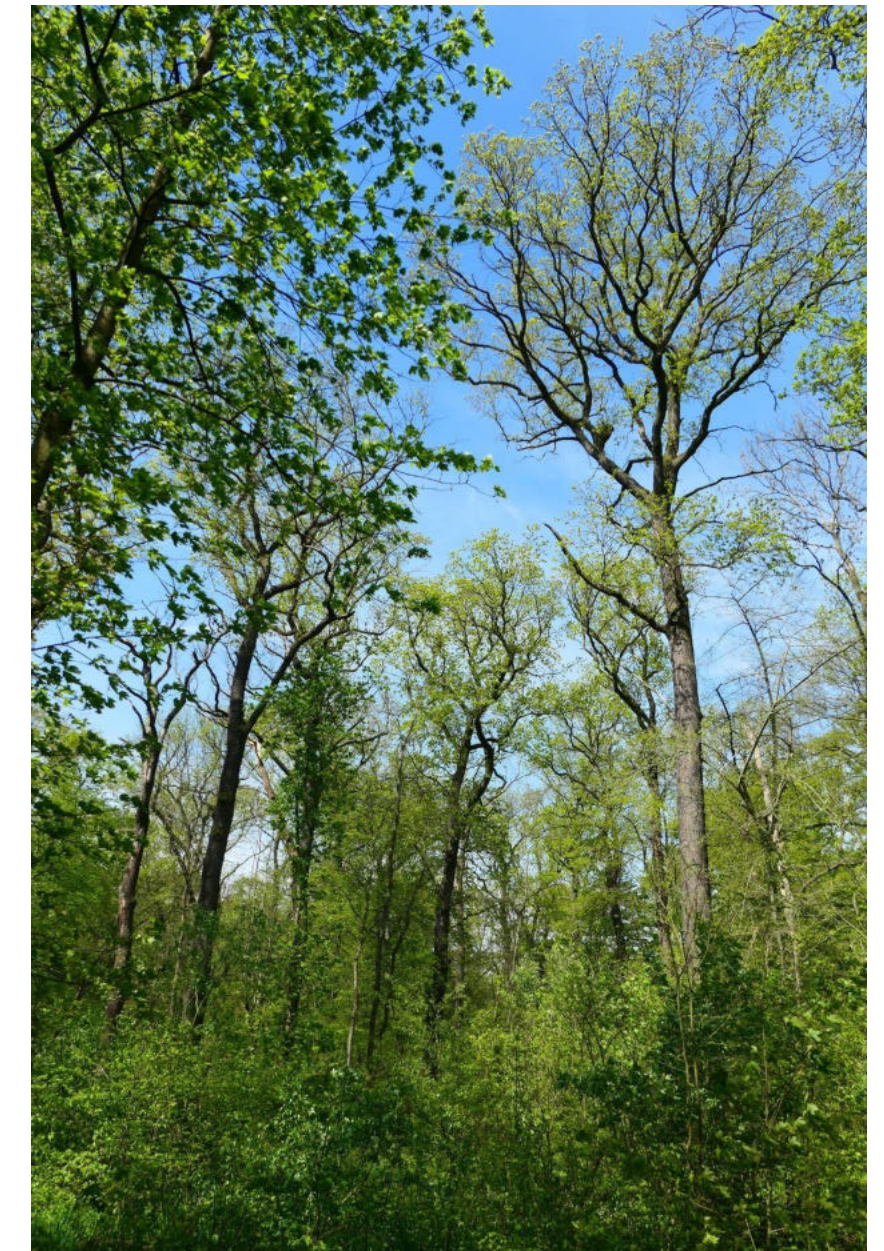
Start: 05.Mai 2023,
Abschluss:
voraussichtlich März
2024



Rückblick

Erarbeitung von „Leitlinien für die Behandlung von Wald-LRT im Leipziger Auwald“

- Behördeninterner Abstimmungsprozess unter Federführung des LfULG
- Veröffentlichung der bereits abgestimmten Leitlinien bis Ende 2023 vorgesehen
- Fokus: Behandlung der LRT 91F0 **Hartholzauenwälder** und LRT 9160 **Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder**, sowie Vorgehen bei der **Eichenverjüngung**
- Richtschnur für die **Fortschreibung des FFH-Managementplans** hinsichtlich der Wald-LRTs (Prozess hat bereits begonnen)
- Grundlage für forstwirtschaftliche Maßnahmen im **NGP** (Ziel 2)

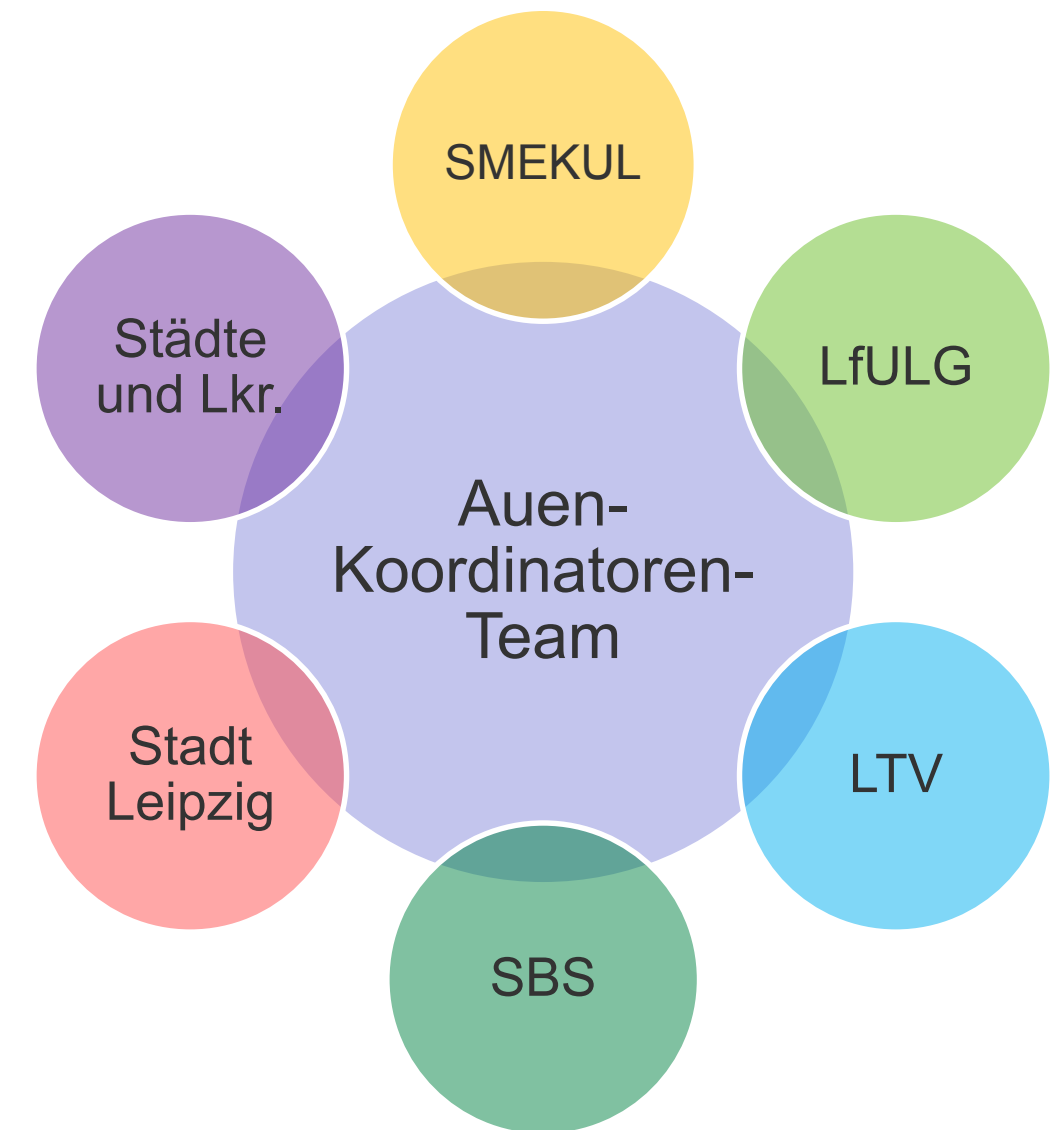
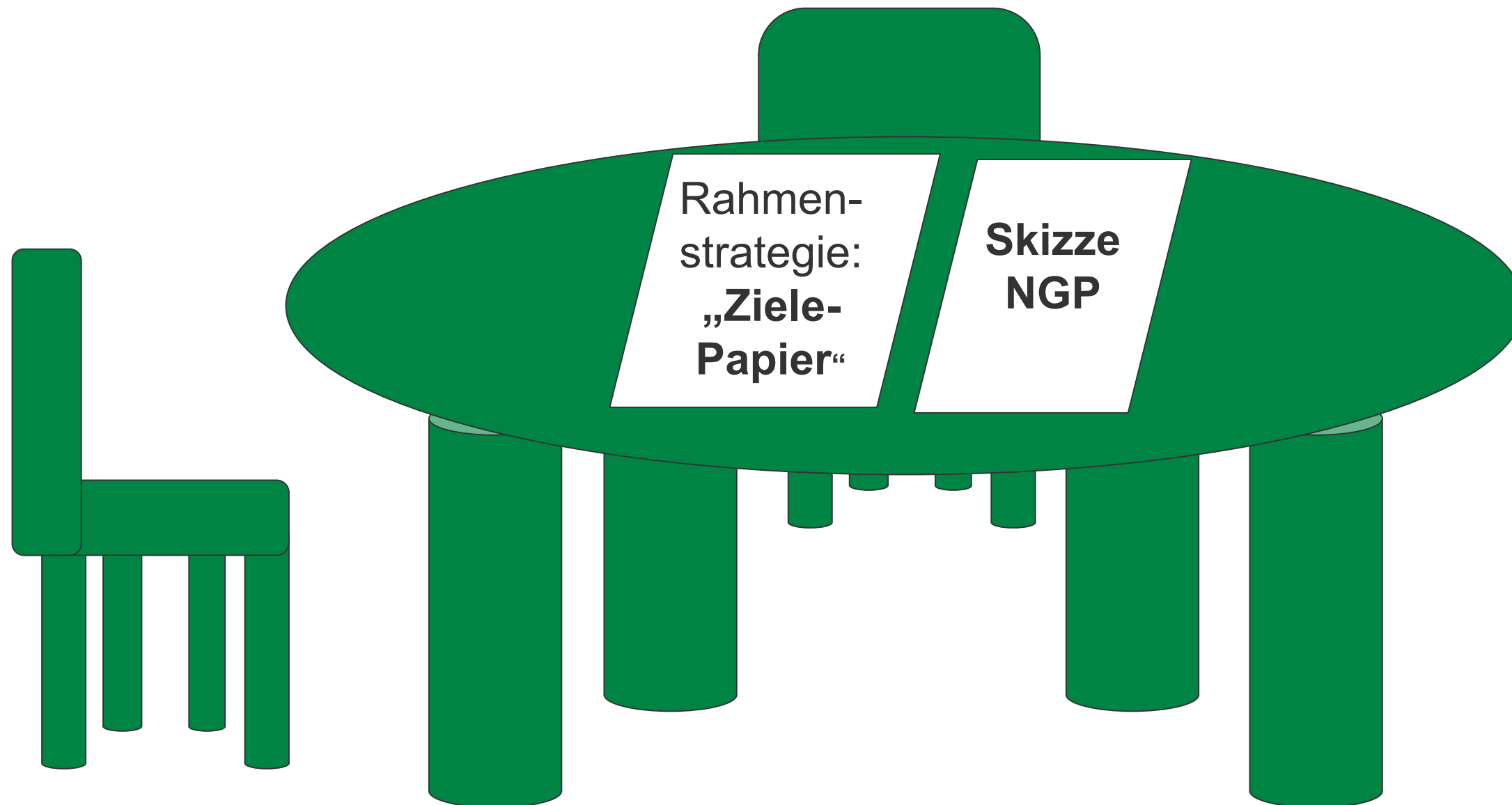


Auwald bei Gundorf. Foto: F. Klenke



Rückblick

AK NGP tagt seit Oktober 2022 regelmäßig





Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald



**Masterplan „Elster-Luppe-Flusslandschaft“ –
eine Rahmenstrategie**

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Welche Funktion hat die Rahmenstrategie?

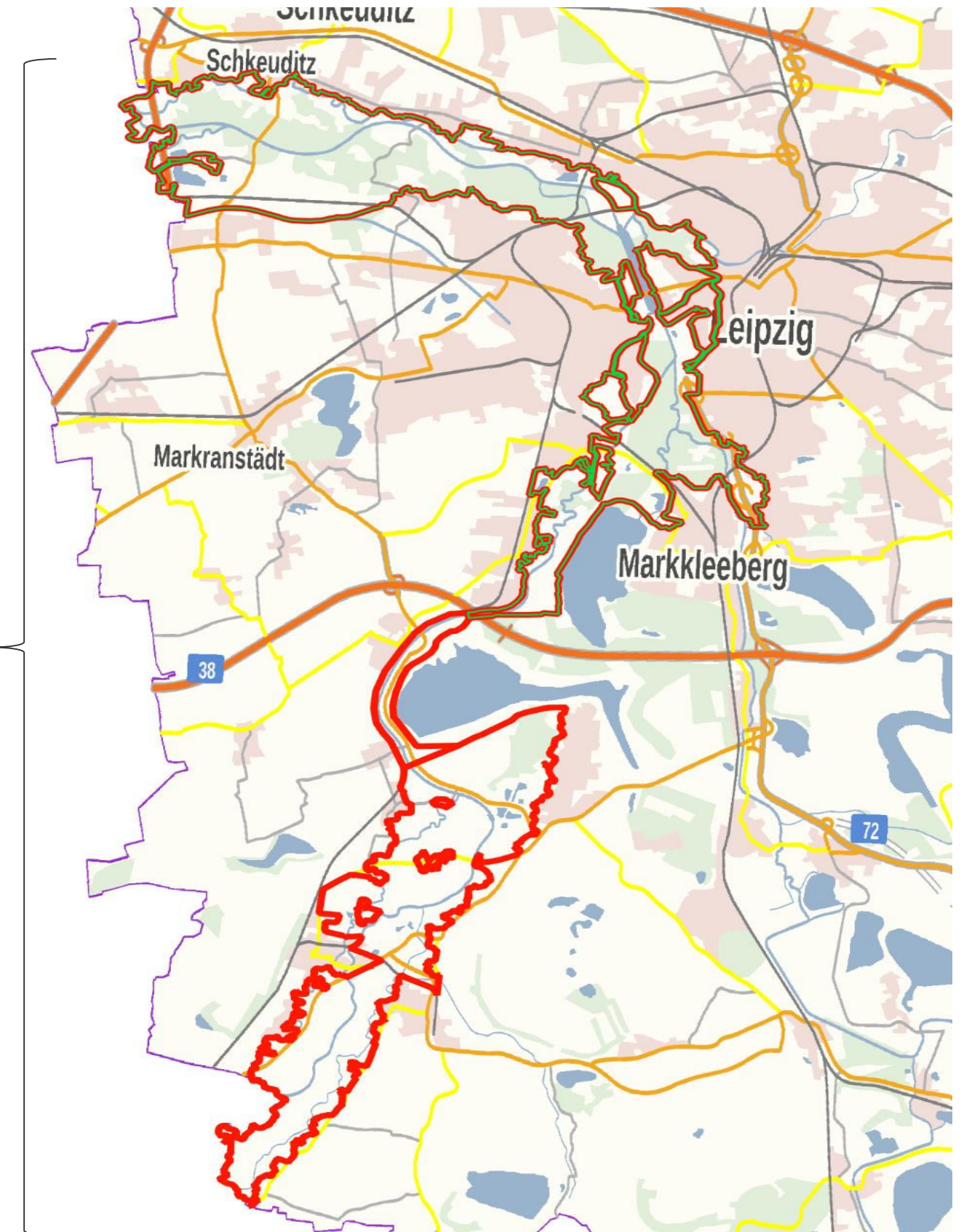
- *strategisches **gesamträumliches Entwicklungskonzept** für den Planungsraum der Elster-Luppe-Flusslandschaft*
- *wird als **Masterplan „Elster-Luppe-Flusslandschaft“** in Verantwortung des SMEKUL erarbeitet*
- *zielt auf eine **koordinierte und nachhaltige Entwicklung** innerhalb der Flusslandschaft in Bezug auf **ökologische, wasserwirtschaftliche, land- und forstwirtschaftliche sowie touristische Belange***
- *hat eine **langfristige Perspektive** bis 2050 und legt Leitbilder und Entwicklungsziele fest, um die zukünftige Entwicklung der Fluss- und Auenlandschaft von Weißer Elster und Luppe zu steuern*
- *Erarbeitung soll unter **Einbeziehung vieler Interessengruppen** erfolgen, damit die Belange und Meinungen aller Betroffenen in die Planung einfließen können*



Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Räumlicher und organisatorischer Rahmen

- *Masterplan schafft ein zusammenhängendes Planungsgebiet zwischen Pegau und Schkeuditz*
- *räumliche Kulisse basiert oberstrom des Leipziger Auwaldes auf dem ausgewiesenen Vorranggebiet „vorbeugender Hochwasserschutz“ des Regionalplans*
- *aus pragmatischen Gründen gegenwärtig zunächst nur die Gebietskörperschaften Leipzig und Schkeuditz (= Planungsraum Naturschutzgroßprojekt)*
- *die weiteren Kommunen werden schrittweise durch SMEKUL zur Mitwirkung eingeladen*
- *Abgrenzung von Teilräumen innerhalb der Gebietskulisse mit unterschiedlichen inhaltlichen Schwerpunkten*





Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Was wurde im Hinblick auf die Rahmenstrategie bereits begonnen?

- *Arbeiten zur Entwicklung der Rahmenstrategie haben Mitte 2023 begonnen → befindet sich daher noch in einer strategischen Phase*
- *gestartete organisatorische Prozesse*
 - *Erarbeitung einer Kooperationsvereinbarung zur Regelung der Zusammenarbeit der verschiedenen Partner*
 - *Konzeption und Implementierung von zweckmäßigen Arbeitsstrukturen und Gremien*
- *gestartete inhaltliche Prozesse*
 - *Abstimmung von Leitbildern für den Ausschnitt „Leipziger Auwald“ des Planungsraums*
 - *Diskussion und Abstimmung zu grundlegenden Entwicklungszielen*



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Was wurde im letzten Jahr erreicht – Kooperationsvereinbarung

- *Abstimmung einer Kooperationsvereinbarung, um Zusammenarbeit und den Informationsaustausch zwischen den Partnern zu institutionalisieren*
- *Verständigung auf Grundsätze für gemeinsame Aktivitäten zur Erarbeitung des Masterplans (Zusammenarbeit, Kommunikation, Beteiligung etc.)*
- *aus pragmatischen Gründen zunächst nur zwischen SMEKUL, Stadt Leipzig und Stadt Schkeuditz abgestimmt*
- *Abstimmungsprozess ist weit fortgeschritten*
- *schrittweise werden die vom Planungsraum berührten Kommunen südlich von Leipzig durch das SMEKUL angesprochen und zur Mitwirkung als Kooperationspartner eingeladen*
- *perspektivisch kann die Kooperationsvereinbarung um weitere Akteure erweitert werden*



Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

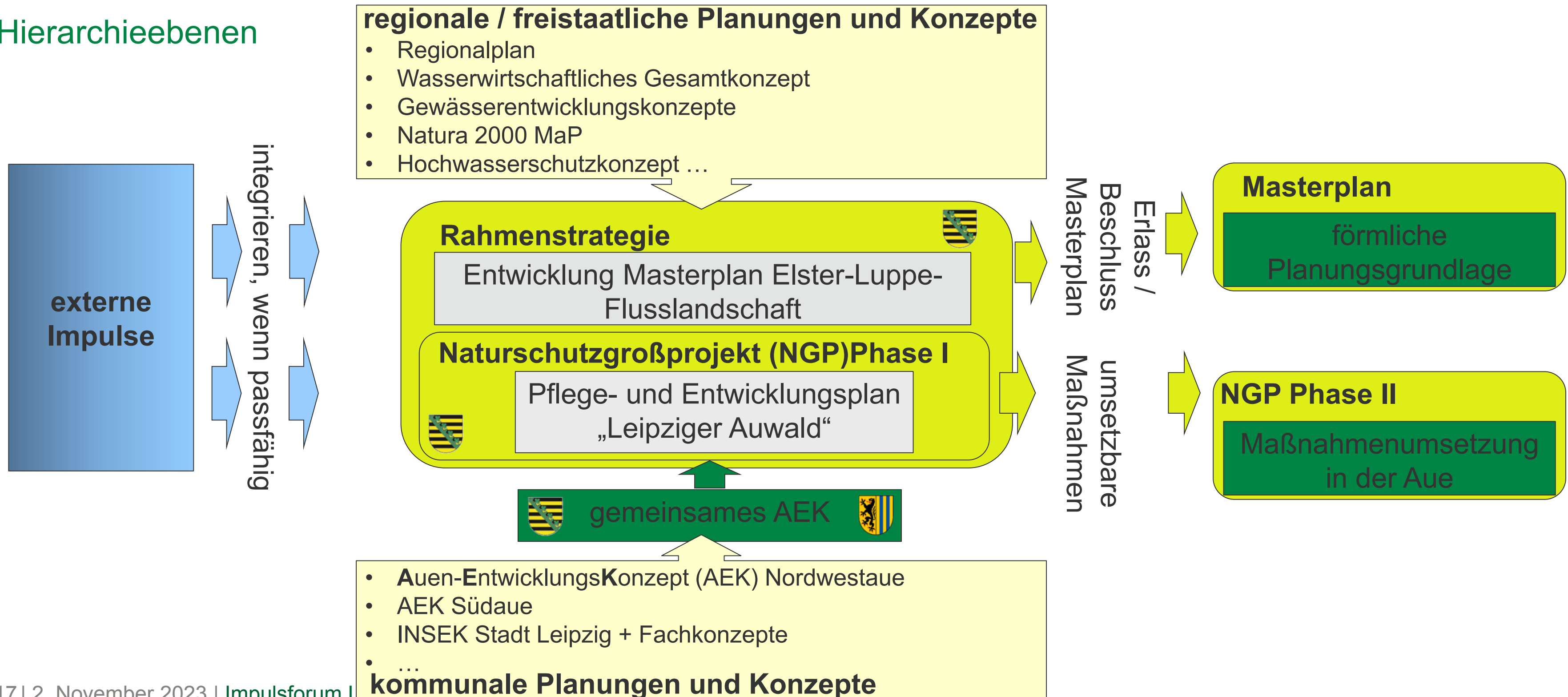
Was wurde im letzten Jahr erreicht – Inhalt der Kooperationsvereinbarung

■ Die Kooperationsvereinbarung:

- *verfolgt als Zweck und Ziel der Zusammenarbeit die Entwicklung und den langfristigen Erhalt des Naturraumes „Elster-Luppe-Flusslandschaft“, einschließlich die gemeinsame Umsetzung des darin eingebetteten Naturschutzgroßprojektes „Leipziger Auwald“*
- *legt den räumlichen Planungsraum fest*
- *definiert die spezifischen Aufgaben und Verantwortlichkeiten etablierter Gremien, um Zusammenarbeit, Abstimmungen und Informationsaustausch zu strukturieren*
- *sieht Mechanismen zur Entscheidungsfindung sowie zur Konfliktlösung zwischen den Parteien vor, um sicherzustellen, dass die Zusammenarbeit reibungslos verläuft*
- *sieht vor, den Masterplan „Elster-Luppe-Flusslandschaft“ als förmliche Planung verbindlich zu machen*
- *wird zunächst für eine Dauer von 10 Jahren abgeschlossen – mit der Option der Verlängerung*

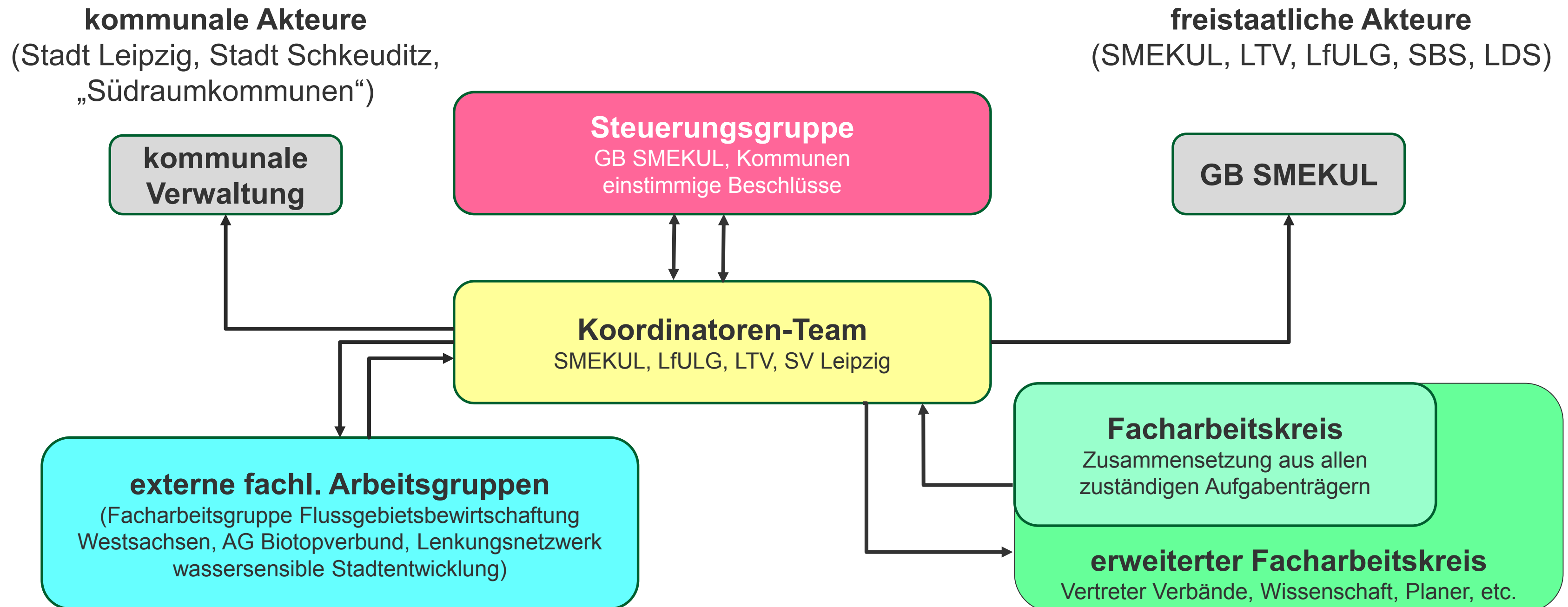
Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Hierarchieebenen



Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Was wurde im letzten Jahr erreicht – Etablierung von Gremienstrukturen





Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

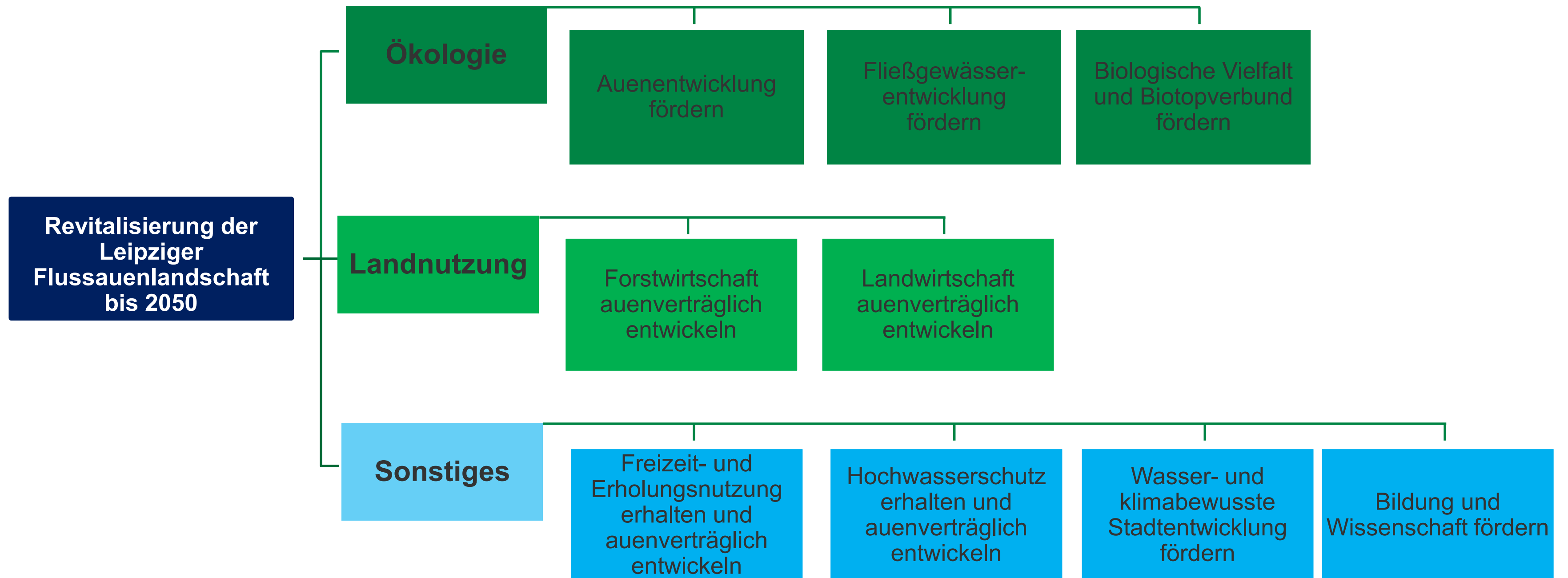
Was wurde im letzten Jahr erreicht – Abstimmung von Leitbildern „Vision 2050“ und strategischen Handlungszielen

- *Entwicklung von Leitbildern für den Teilraum Leipziger Auwald und daraus abgeleitete Handlungsziele*
- *Ableitung von Handlungszielen unter Berücksichtigung von irreversiblen Randbedingungen (z. B. Hochwasserschutzniveau, Klimawandel, Wasserdargebot, konkurrierenden Nutzungsanforderungen)*
- *Erarbeitung im AK NGP, finale Abstimmung erfolgt in Kürze*
- *sektorale Leitbilder und Ziele müssen im Diskussionsprozess zum Masterplan im Hinblick auf den Gesamttraum teilträumlich weiter präzisiert werden*



Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Vision 2050 und strategische Ziele





Rahmenstrategie Elster-Luppe-Flusslandschaft

Ausblick auf die nächsten Schritte





Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Wenn Sie jetzt schon Fragen und Anmerkungen festhalten wollen:

■ Einfach in Ihrem Smartphone

■ **Menti.com** aufrufen

■ Dann den Code **3978 1307** eintippen

■ Ihre Fragen / Anmerkungen stellen – **jede einzeln „abschicken“**

■ **Button „Nächste Frage“** erst, wenn Sie alles abgeschickt haben



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Städtisches Auenentwicklungskonzept Elster-Luppe-Aue
als Grundlage für den Masterplan „Elster-Luppe-
Flusslandschaft 2050“

Dr. Uwe Koenzen und Joachim Steinrücke

02.11.2023

ProAqua Ingenieurgesellschaft mbH
Turpinstraße 19
52066 Aachen

Planungsbüro Koenzen
Schulstraße 37
40721 Hilden



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

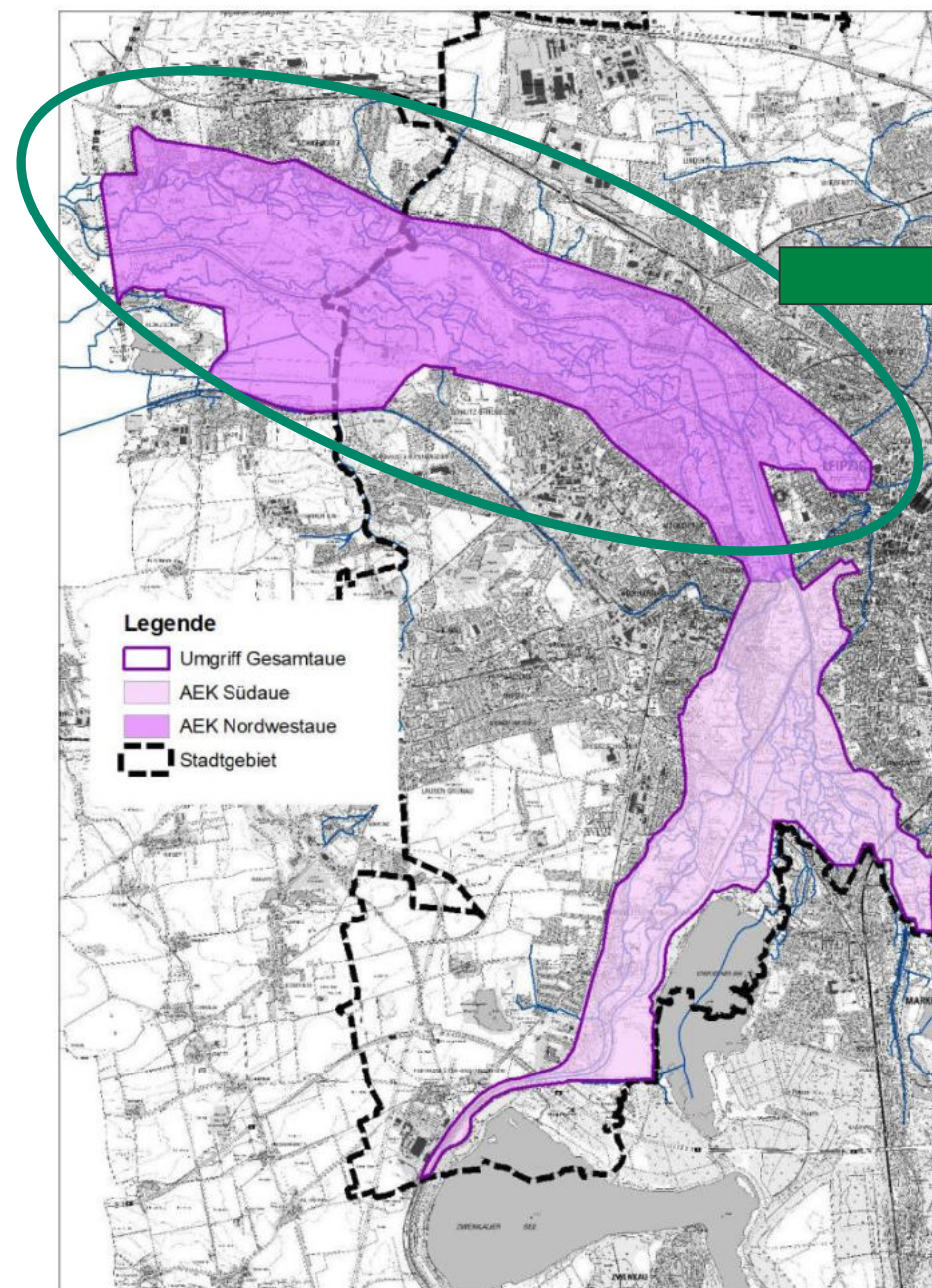
Gliederung

- *Der Planungsprozess - vom Leitbild zum lokalen Planungsziel*
- *Lösungsansatz*
- *Maßnahmenkonzeption*
- *Ausblick und Visualisierungen*



Impulsforum Leipziger Auwald

Übersicht der Planungskulisse des Auenentwicklungskonzeptes (AEK)



- Am Beispiel der Luppe (Nordwest) –Aue wird nachfolgend das Vorgehen sowie der aktuelle Stand zur Erstellung des AEK erläutert



Vom Leitbild zum lokalen Planungsziel

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

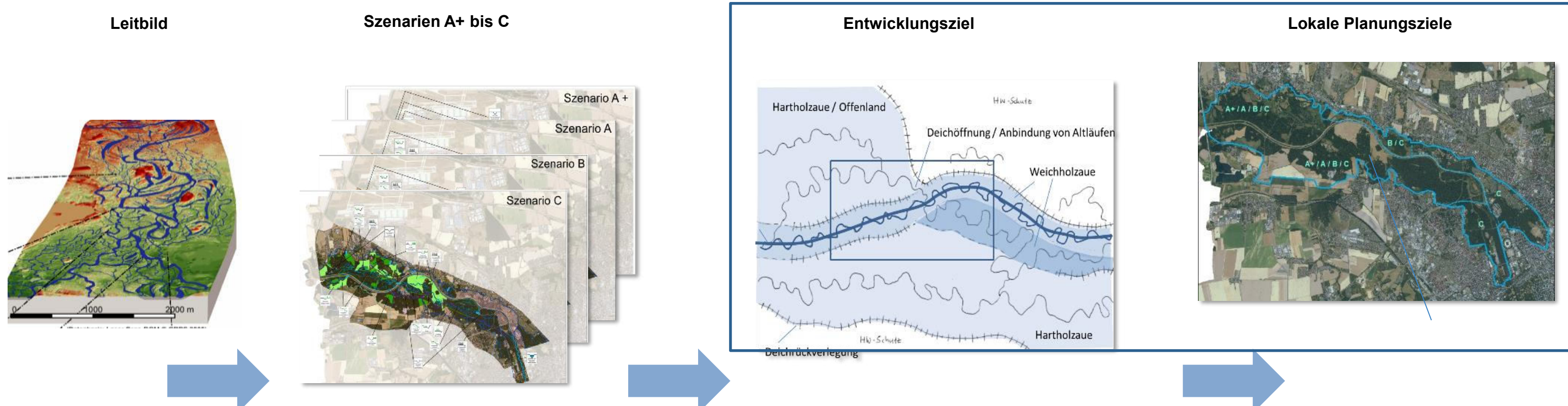
STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT

Freistaat
SACHSEN

Vom Leitbild zum lokalen Planungsziel



Aktueller Bearbeitungsschritt



Planerische Rahmenbedingungen mit unterschiedlichen Restriktionsszenarien

Planerische Rahmenbedingungen mit abgefragten Restriktionen aus Hintergrundgesprächen

Planerische Rahmenbedingungen mit abgefragten Restriktionen aus weiterem Beteiligungsprozess

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Losungsansatz

Impulsforum Leipziger Auwald



STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Schadwirkungen der Neuen Luppe für die Aue



Impulsforum Leipziger Auwald

Schadwirkungen der Neuen Luppe für die Aue



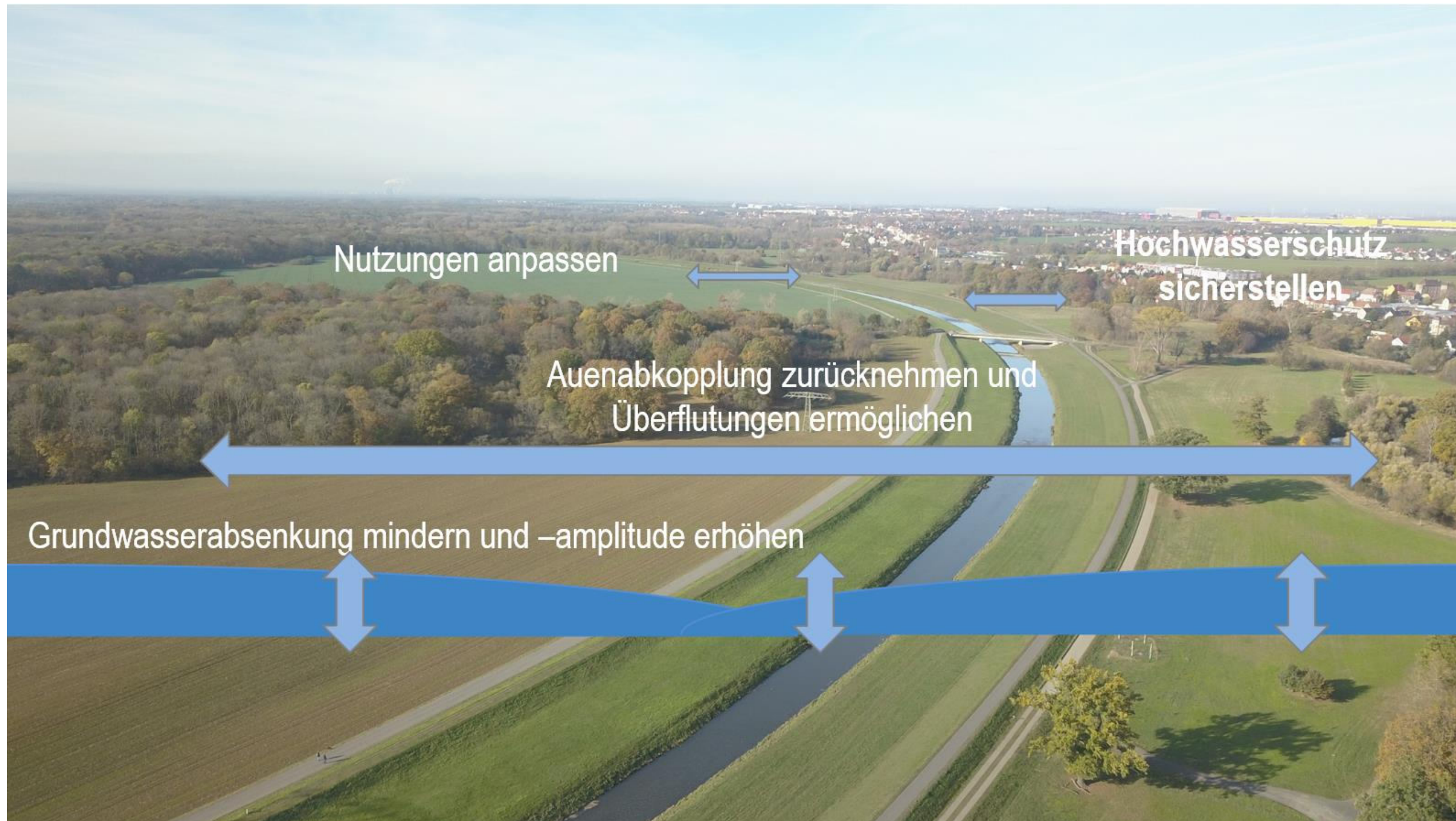
Impulsforum Leipziger Auwald

Schadwirkungen der Neuen Luppe für die Aue



Impulsforum Leipziger Auwald

Schadwirkungen der Neuen Luppe für die Aue





Lösungsansatz für eine naturnahe Auenlandschaft

- **Schadwirkung der Neuen Luppe auflösen**
(z.B. GW-Dränung und Auenabkopplung)
 - Entwicklung eines neuen naturnahen Gewässers in der Trasse der Neuen Luppe
 - Gr. Flexibilität bzgl. Randbedingungen (IGK, Kläranlage)
 - Entwicklung der rechtsseitigen Aue unabhängig von linksseitigen möglich
 - für Siedlungsentwässerung (fast) keine Restriktionen

- **Überflutungen der Aue auch aus der Trasse der Neuen Luppe**
 - Durch freie Flutung (Schlitzung / Rückbau von Deichen)
 - Ggf. gesteuerte Flutung (seitlich angeordnete steuerbare Bauwerke)

- **Umfassende Integration und Abstimmungen mit der LL (BA1-3)**
 - Frühzeitige Umsetzung / zeitnahe auentypische Flutung und Bespannung

Impulsforum Leipziger Auwald

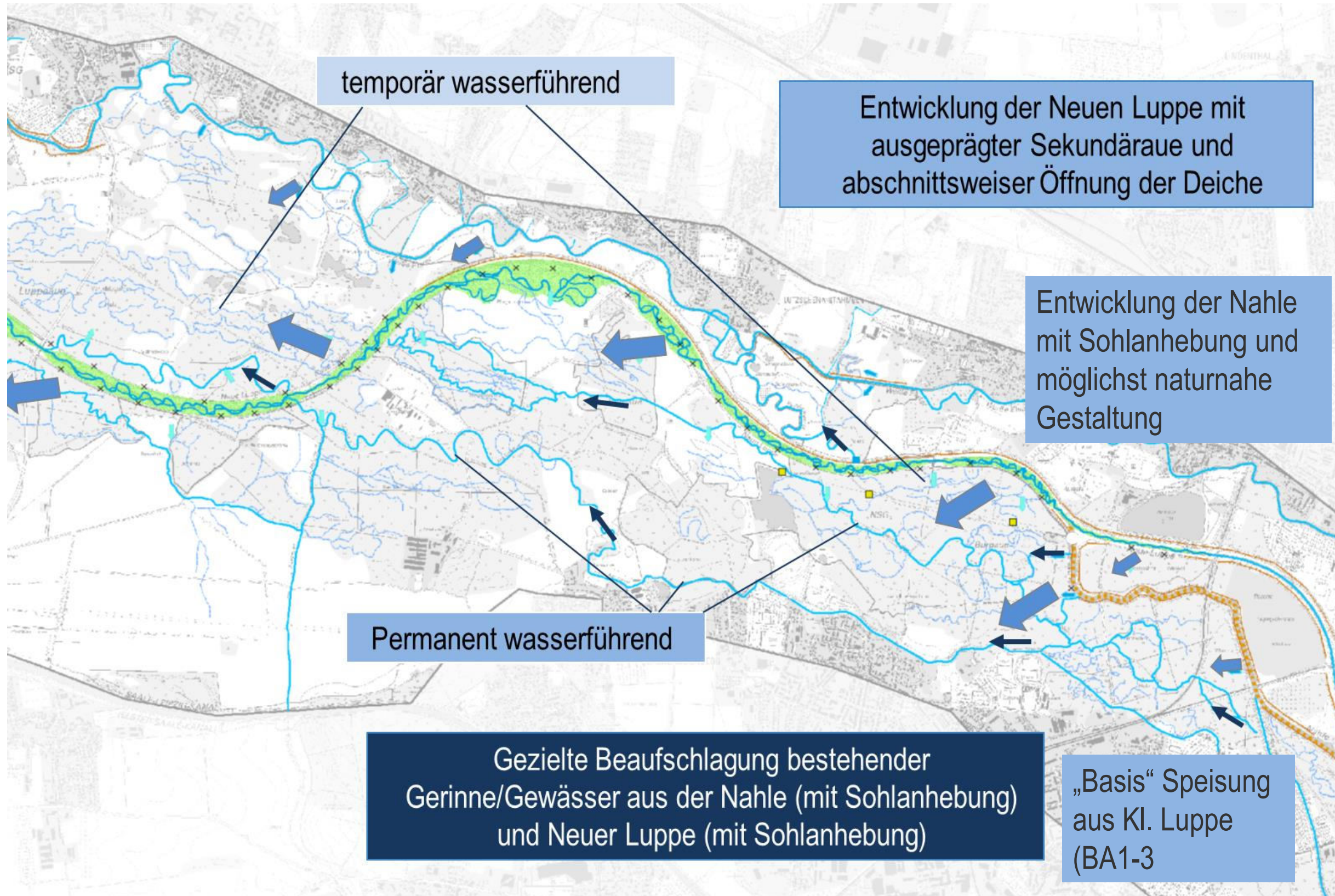


Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN



Maßnahmenkonzept - Entwicklungsziele



Maßnahmenkonzeption Sohlanhebungen an Neuer Luppe und Nahle sowie Restriktionen



Sohlanhebung und Restriktionen

- Sohlanhebung in der Neuen Luppe und Nahle
 - Anheben des WSP um **Grundwasserdränung** zu reduzieren
 - **Flutung der Aue** aus der Neuen Luppe heraus
 - **Sohle so hoch wie möglich anheben**
- Restriktionen
 - Siedlungsentwässerung
 - Hochwassersicherheit
 - Sonstige Zwangspunkte (Altarme, Sohlschwellen, Deponien...)
 - **Maßnahmen und Erkenntnisse aus BA 1-3**

Impulsforum Leipziger Auwald



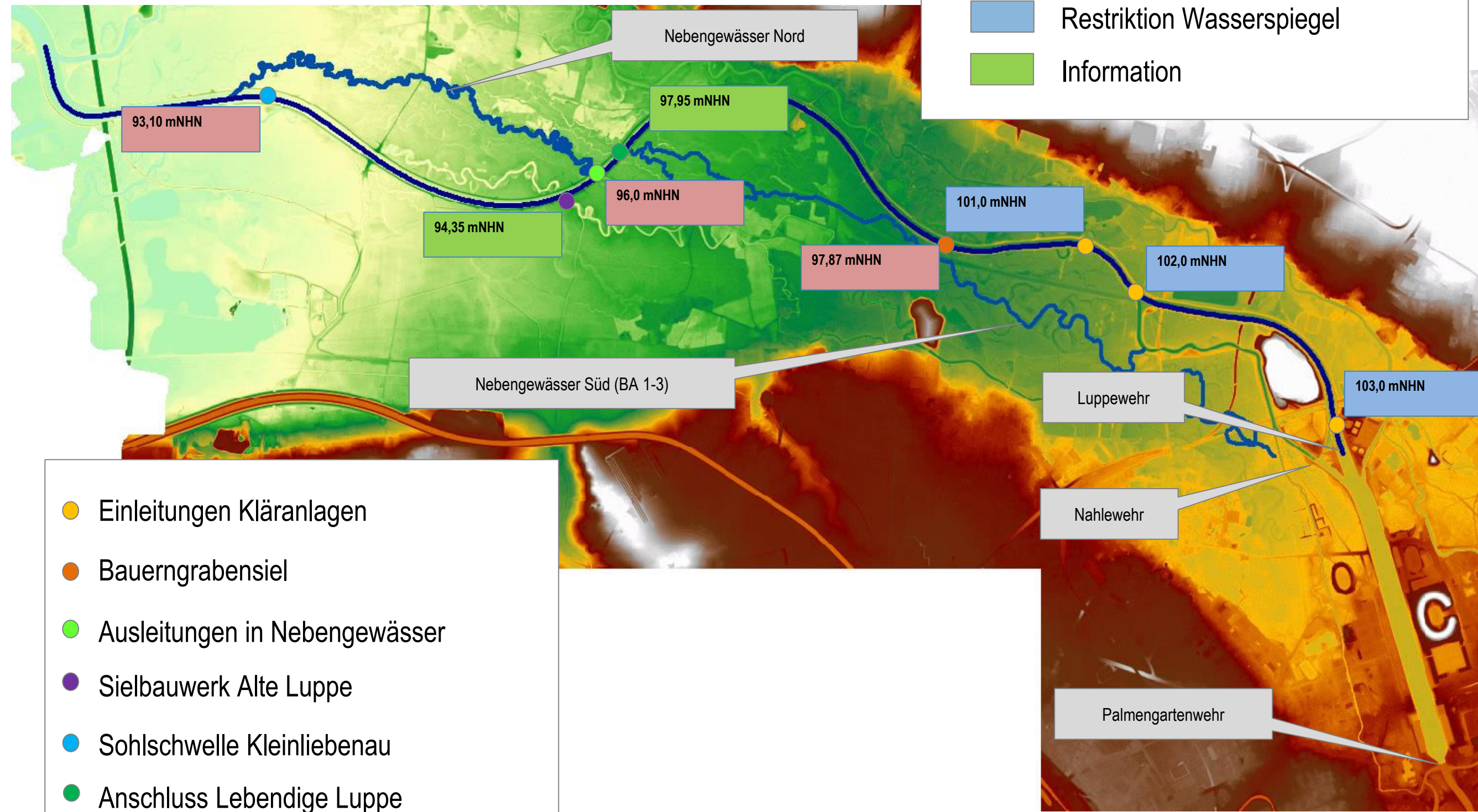
Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Restriktionen



Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

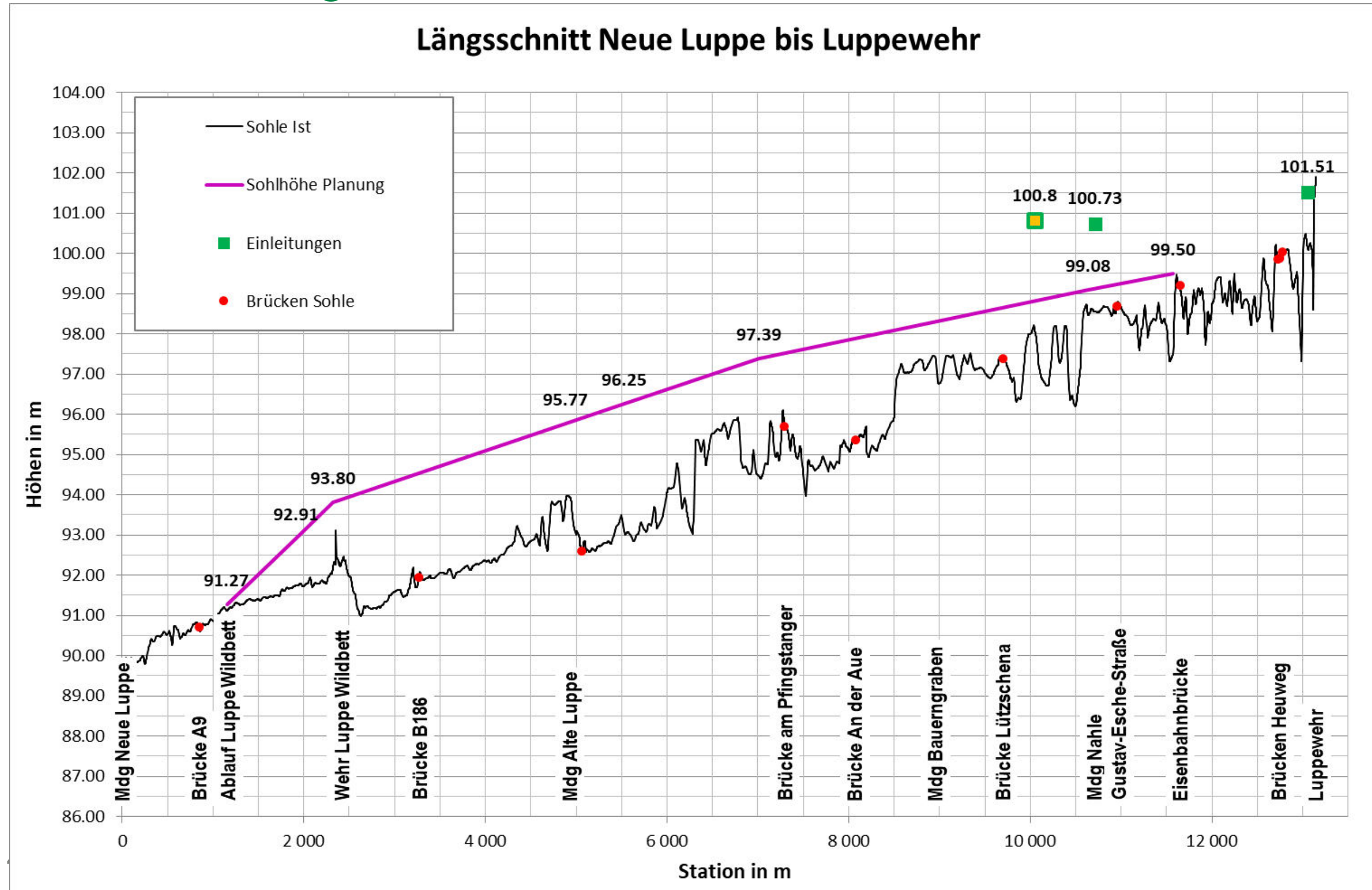
STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Sohlenhebung

Längsschnitt Neue Luppe bis Luppewehr



Impulsforum Leipziger Auwald



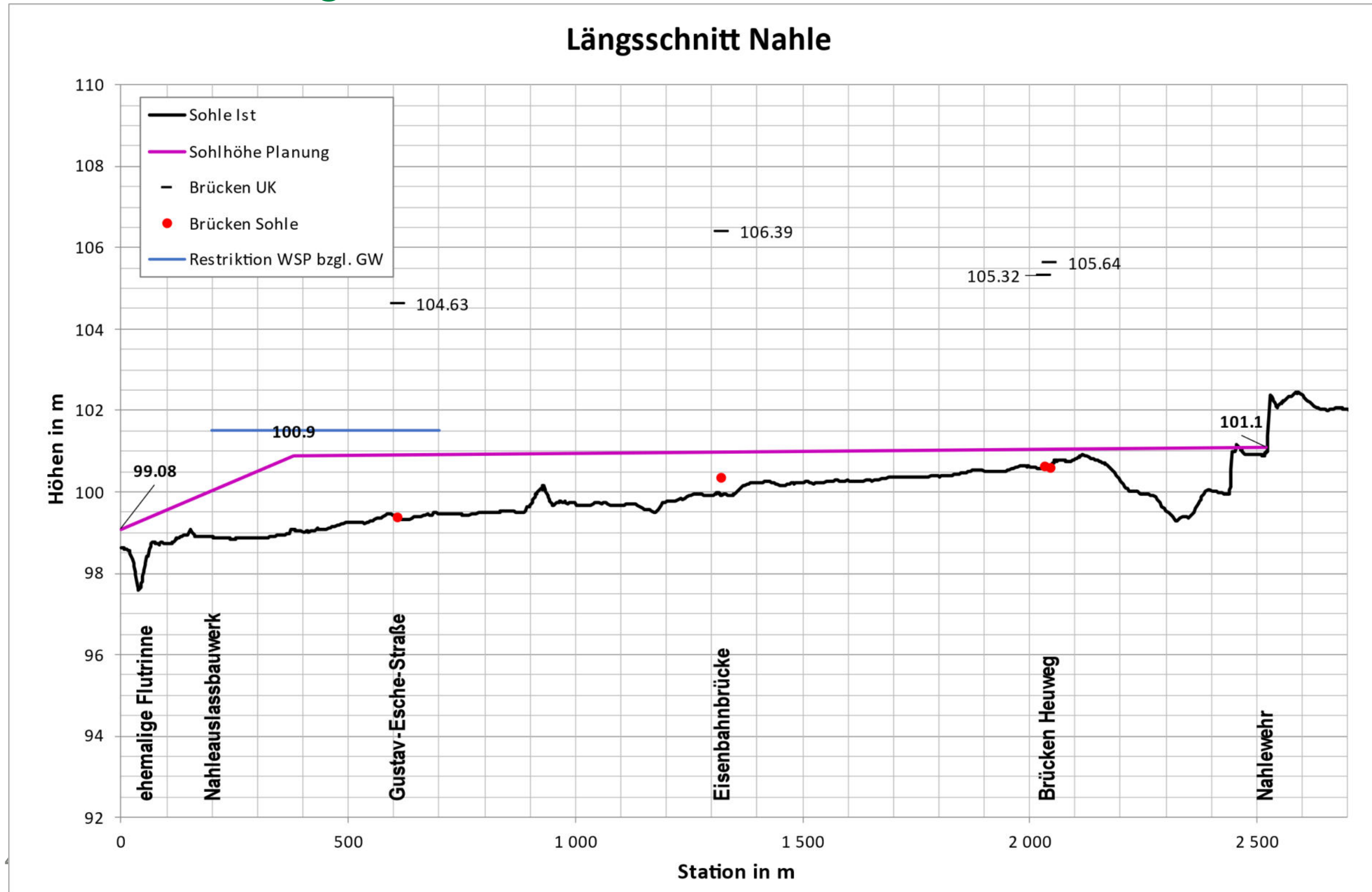
Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Sohlanhebung



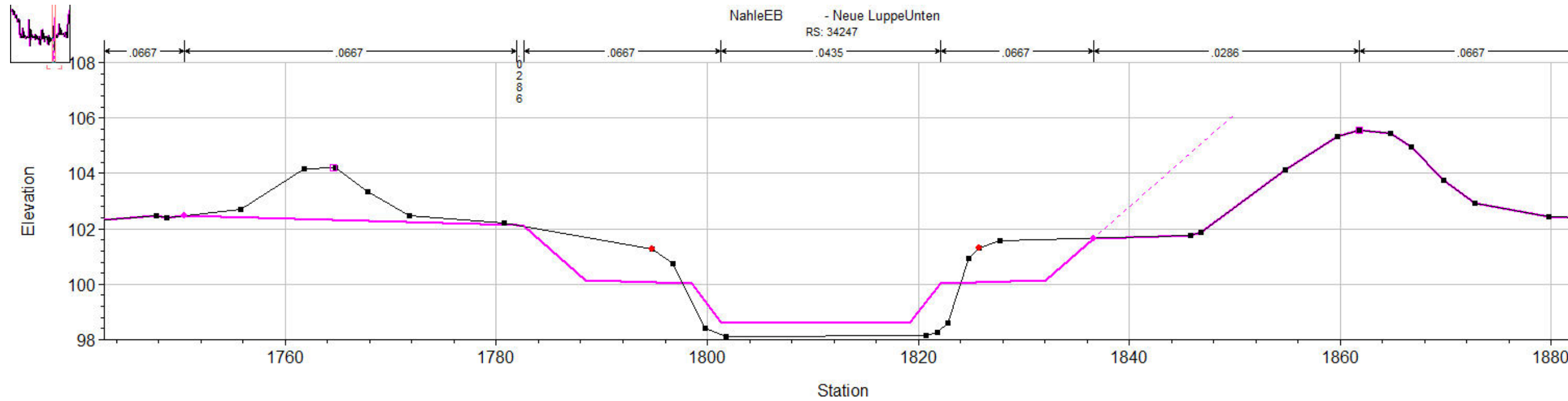


Maßnahmenkonzeption Profilgestaltung



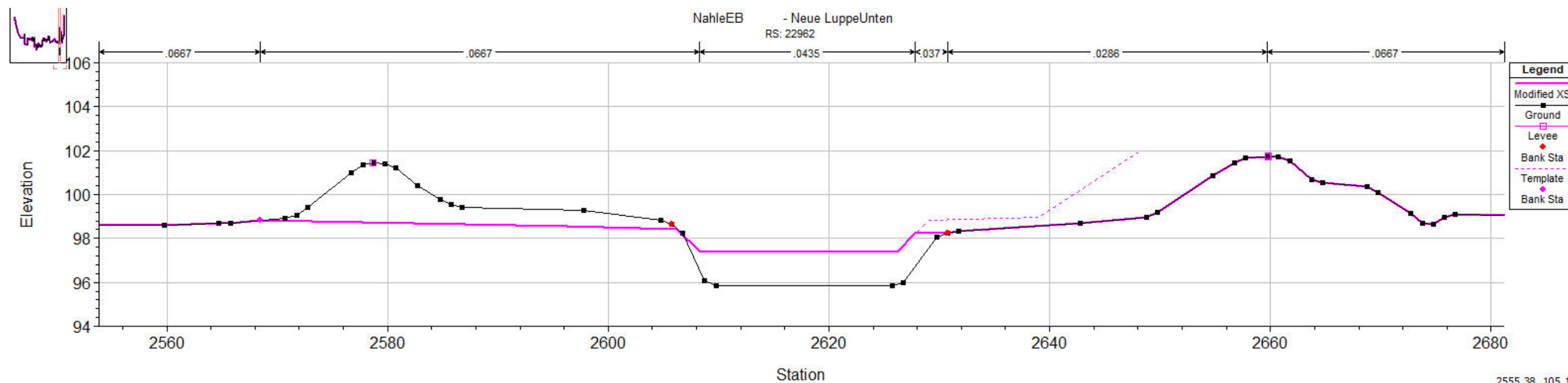
Profilgestaltung Neue Luppe

Beispiele: Technische Querprofile (Ist vs. Plan)



Gewässerprofil naturnah, d.h:

- Große Variabilität bzgl. Breite, Tiefe, Böschung...
- Viel Totholz und strukturelle Vielfalt
- Sicherung nur wo zwingend geboten



2555.38, 105.14



Interaktion mit der Aue

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Interaktion mit der Aue

Niedrigwasser

- Speisung primär aus Kl. Luppe, Zschampert, Luppe Wildbett

Aueflutung

- Unterjährliche Flutung primär aus Kl. Luppe und Neuer Luppe
- Größere Hochwässer zusätzlich aus der Nahle

Aktuell laufen Berechnungen Sensitivitätsberechnungen zur Dimensionierung

=> Nachfolgend einige **ZWISCHENERGEBNISSE**

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

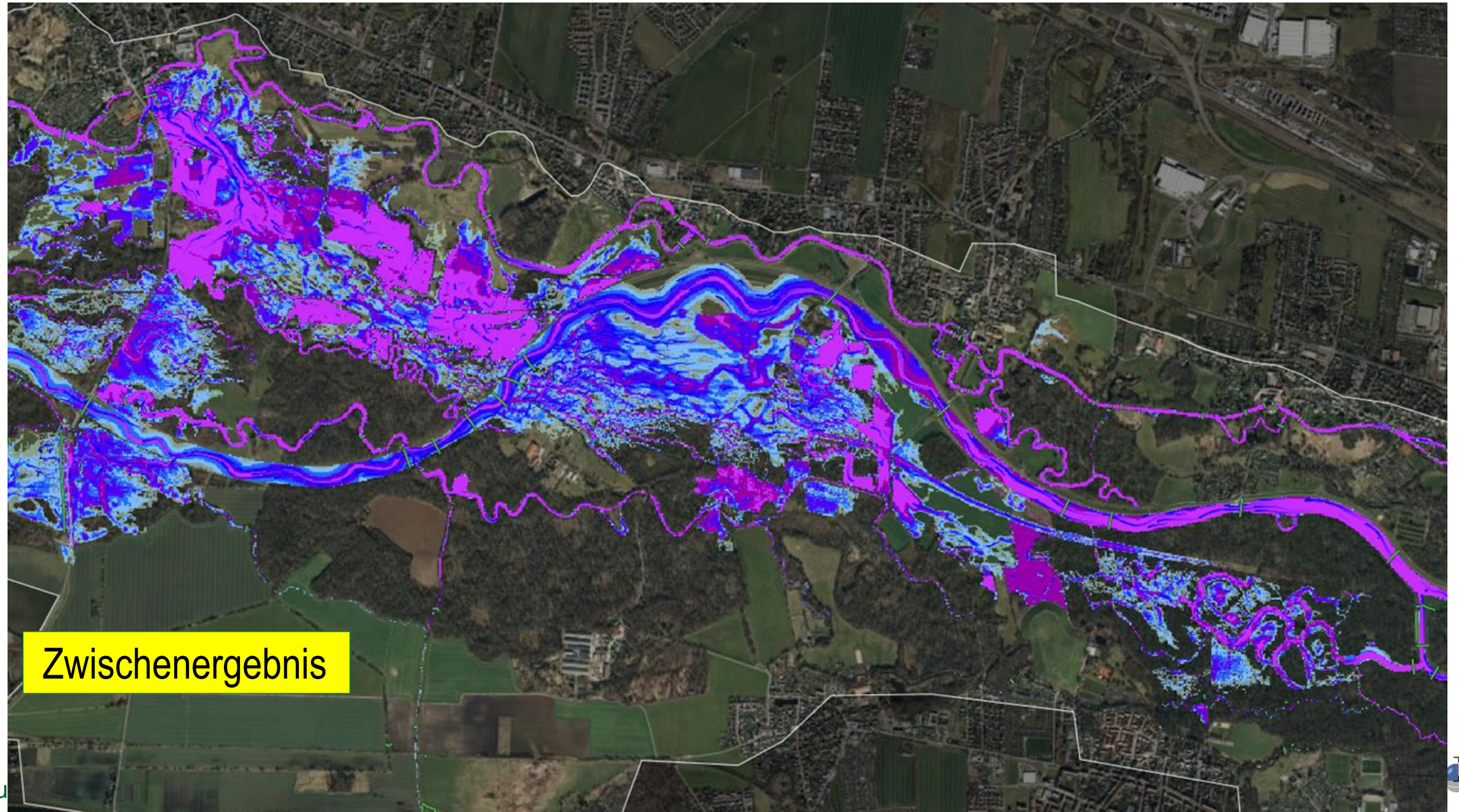
STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Interaktion mit der Aue

Ausuferungen Q_{350}
(Sensitivitätsmod.)



Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

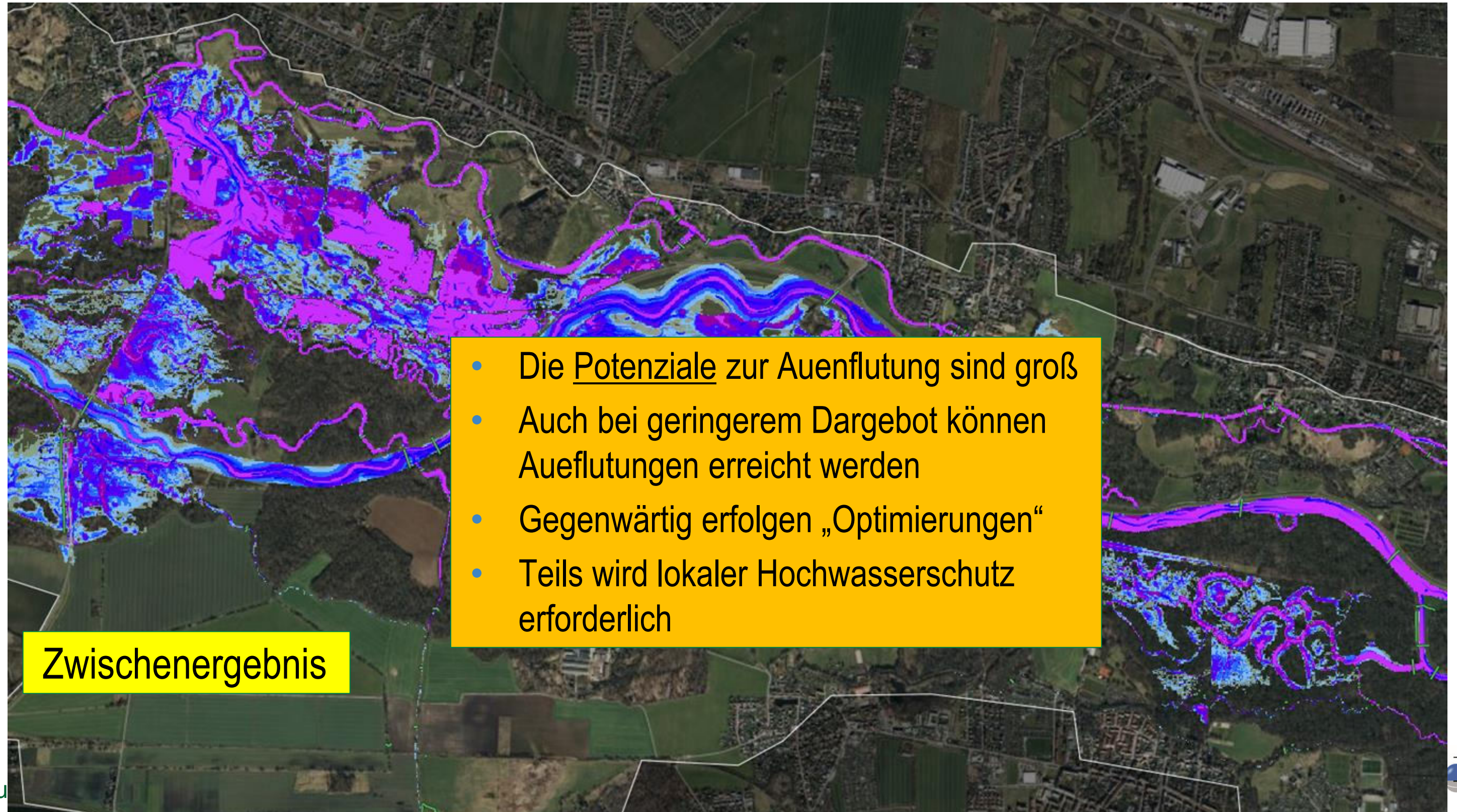
STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Interaktion mit der Aue

Ausuferungen Q_{350}
(Sensitivitätsmod.)





Ausblick auf die planerische Umsetzung



■ Visualisierungen der Lösungsansätze des AEK für die Nord-West-Aue

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN



Die Neue Luppe – heute

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Die Neue Luppe - morgen



Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Die Neue Luppe - morgen

Entwicklung einer Sekundäraue
mit linksseitiger Öffnung der Deiche



Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN



Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Pfingstanger und Neue Luppe - heute



Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN



Pfingstanger - morgen

Auentypische Offenlandschaft – Grünland und Gehölzbestände

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN





Pfingstanger und Neue Luppe - übermorgen

Auentypische Offenlandschaft
– Grünland und Gehölzbestände

Entwicklung einer Sekundäraue
mit einseitiger Öffnung der Deiche

Erhalt des Hochwasserschutzes

Impulsforum Leipziger Auwald



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN



**Eine dynamische Perspektive für den
Leipziger Auwald von übermorgen!**



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Wenn Sie jetzt schon Fragen und Anmerkungen festhalten wollen:

■ Einfach in Ihrem Smartphone

■ **Menti.com** aufrufen

■ Dann den Code **3978 1307** eintippen

■ Ihre Fragen / Anmerkungen stellen – **jede einzeln „abschicken“**

■ **Button „Nächste Frage“** erst, wenn Sie alles abgeschickt haben



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Antrag Naturschutzgroßprojekt „Leipziger Auwald“
– Projektkulisse, Ziele und Maßnahmen
sowie Kooperation und Beteiligung

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023



Bundesamt für
Naturschutz

chance.natur
BUNDESFÖRDERUNG NATURSCHUTZ



Anlage 5

des Leitfadens zur Anwendung der

Richtlinien

zur Förderung der Errichtung und Sicherung
schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft
mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung
„chance.natur – Bundesförderung Naturschutz“
vom 19.12.2014

Empfehlungen zur Erstellung von Projektskizzen



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Gliederung Projektskizze

1. Abgrenzung und Gliederung des projektbezogenen Planungsraums
2. Charakterisierung des projektbezogenen Planungsraums
3. Darstellung der herausragenden Bedeutung des vorgeschlagenen Projektes für den Naturschutz aus bundesweiter Sicht
4. Eigentumsverhältnisse und Nutzungen
5. Beeinträchtigungen, Gefährdungen und Konfliktbereiche
6. Zielstellung und vorgesehene Maßnahmen
7. Aussagen zu Laufzeit, Trägerschaft und Finanzierung
8. Aussagen zur Akzeptanz
9. Weiteres Vorgehen
10. Literatur
11. Anlagen





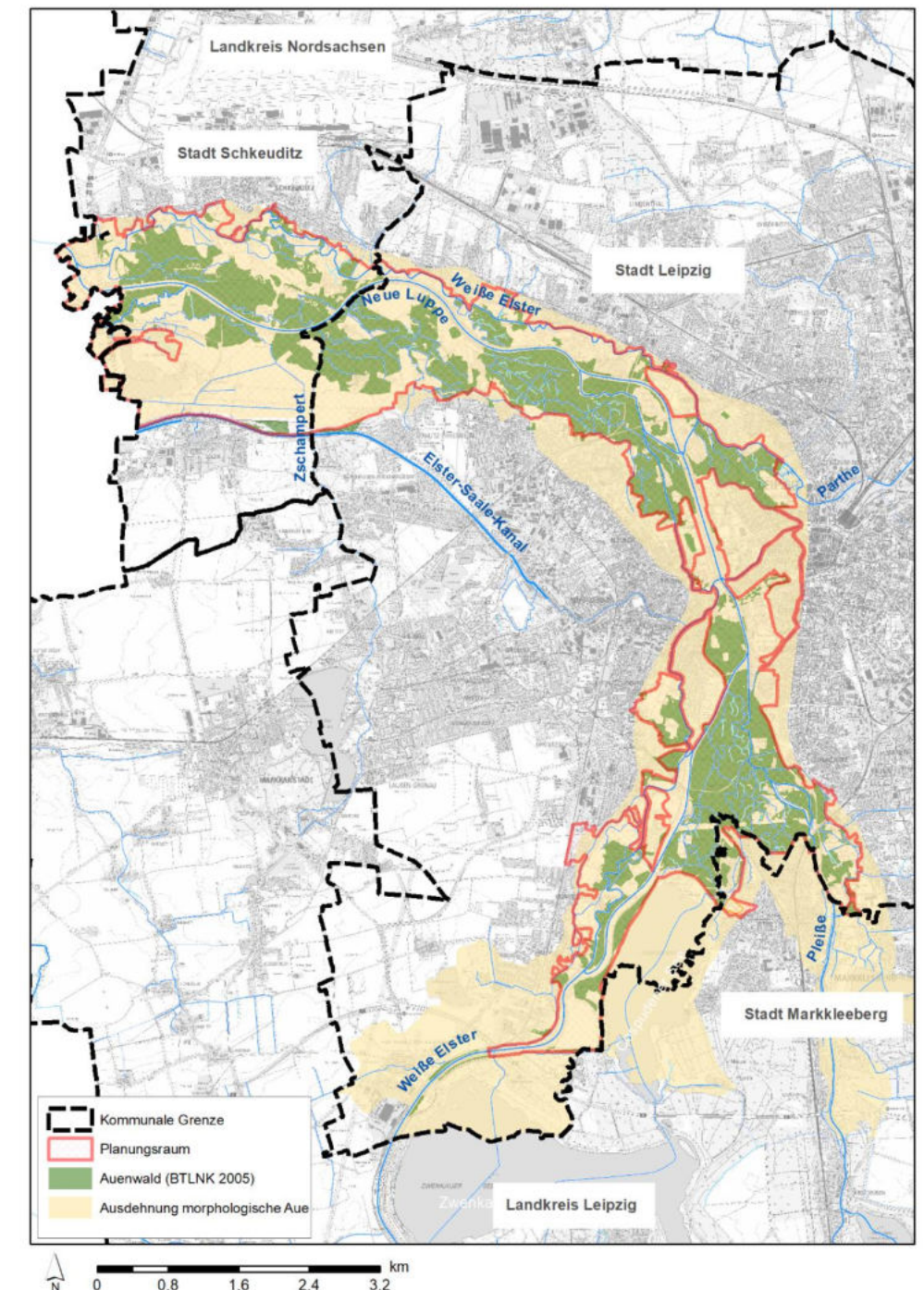
Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Projektbezogener Planungsraum

- Ausdehnung:
 - Fläche: 4.750 ha
 - Städte Leipzig, Schkeuditz und Markkleeberg, Landkreise Leipzig und Nordsachsen
- Abgrenzungskriterien:
 - Fokus auf naturschutzfachlich hochwertige Auenbereiche (Natura 2000, NSG, LSG)
 - Grundlage: Altaue/morphologische Aue¹, holozäne Aue²
 - Aussparung von Siedlungsbereichen

¹ Auenzustandsbericht, BfN 2021

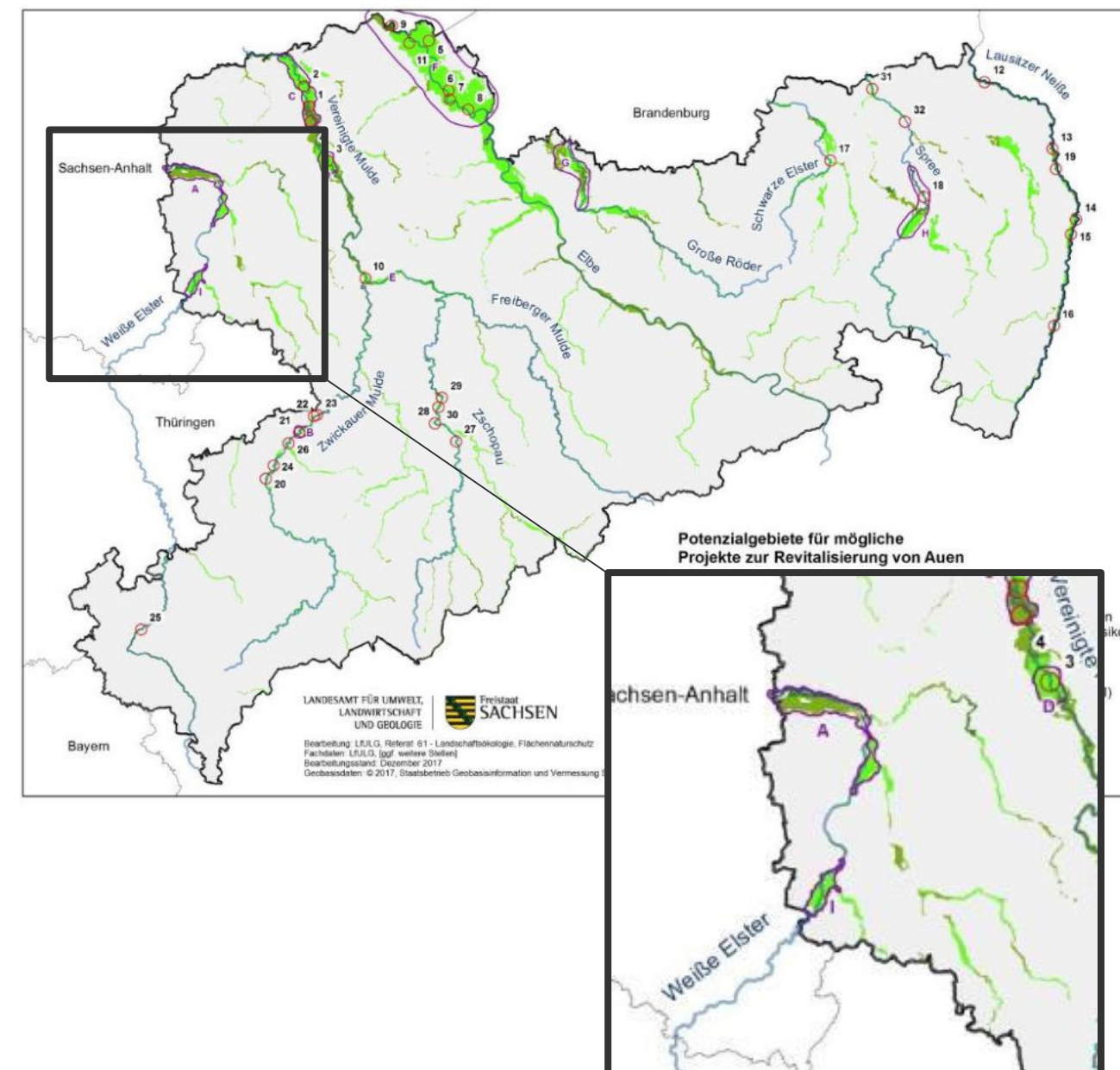
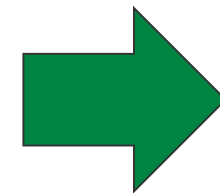
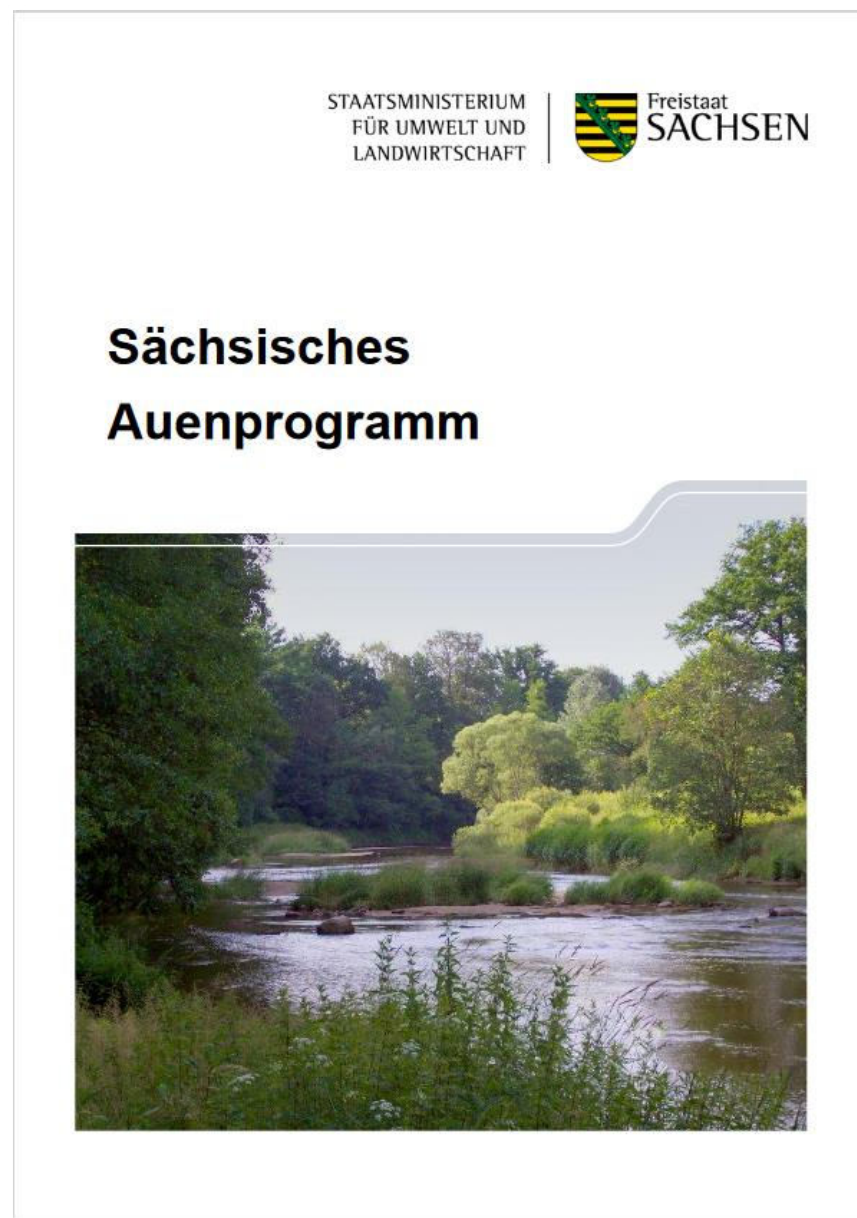
² Sächsisches Auenprogramm, SMEKUL 2018





Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Grundlagen





Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Grundlagen

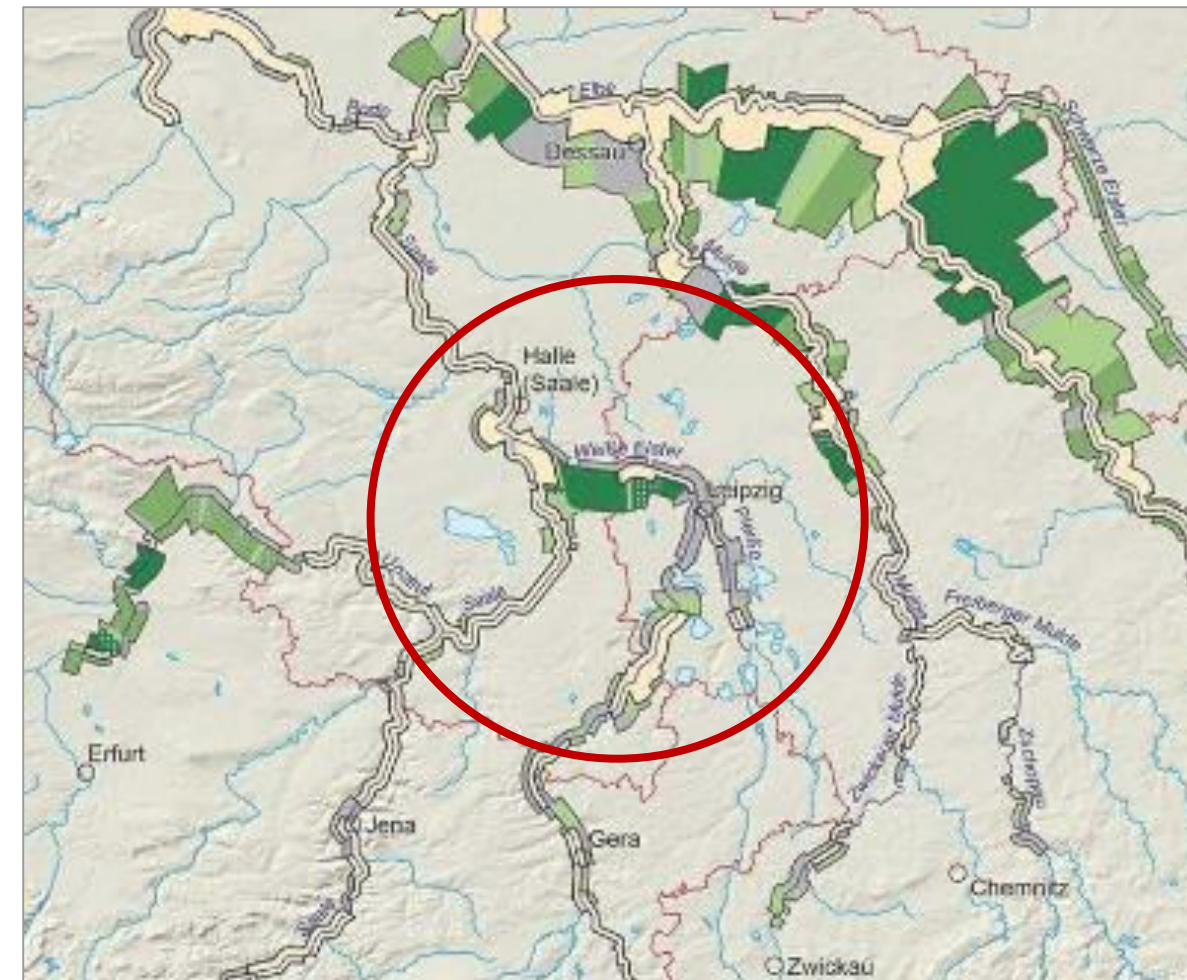
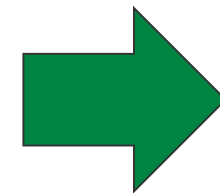
Oliver Harms, Emil Dister, Lars Gerstner, Christian Damm,
Gregory Egger, Dorothea Heim, Detlef Günther-Diringer,
Uwe Koenzen, Annette Kurth und Patrick Modrak

**Potenziale zur naturnahen
Auenentwicklung**

Bundesweiter Überblick und methodische
Empfehlungen für die Herleitung von
Entwicklungszielen



 **BfN-Skripten 489**
2018



*Aue von Weiße Elster/Luppe:
Hohes Potential für die Wiederanbindung der Altaue an die
Überflutungsdynamik (ca. 3.880 ha).*

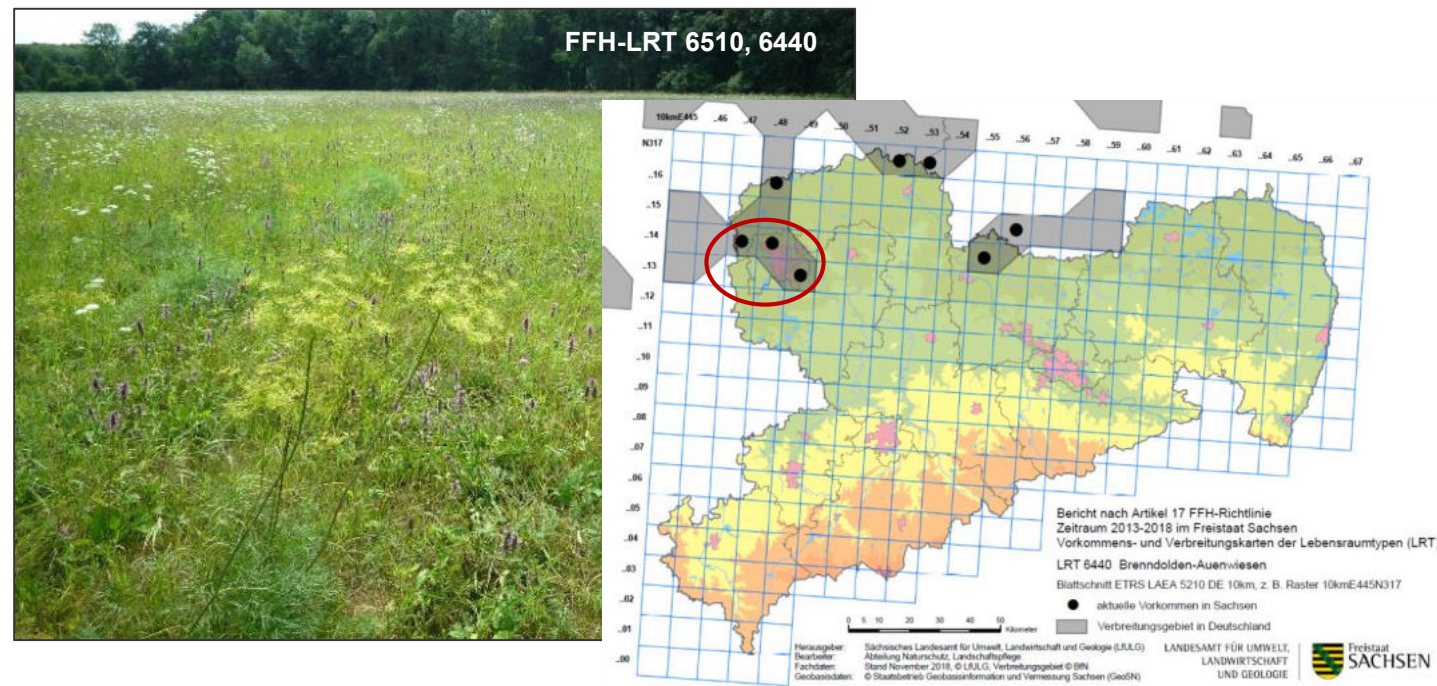


Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

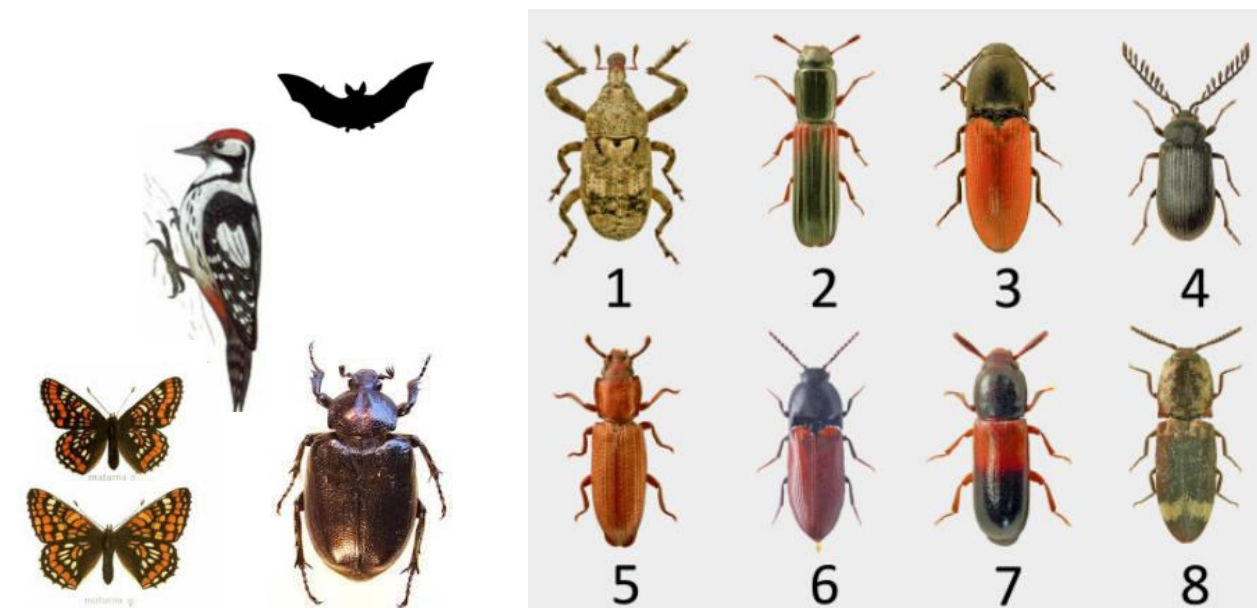
Naturschutzfachliche Bedeutung aus Sicht des Bundes und des Landes

- Habitattradition, Baumartenvielfalt und Nutzungsgeschichte machen den Leipziger Auwald zu einem Hotspot der Biodiversität von nationaler Bedeutung

Großflächige Bestände des Hartholzauwaldes (1.629 ha) Flachland-Mähwiesen, Stromtalwiesen



mit Baumartenvielfalt assoziierte Fauna: FFH-Arten, Urwaldreliktarten

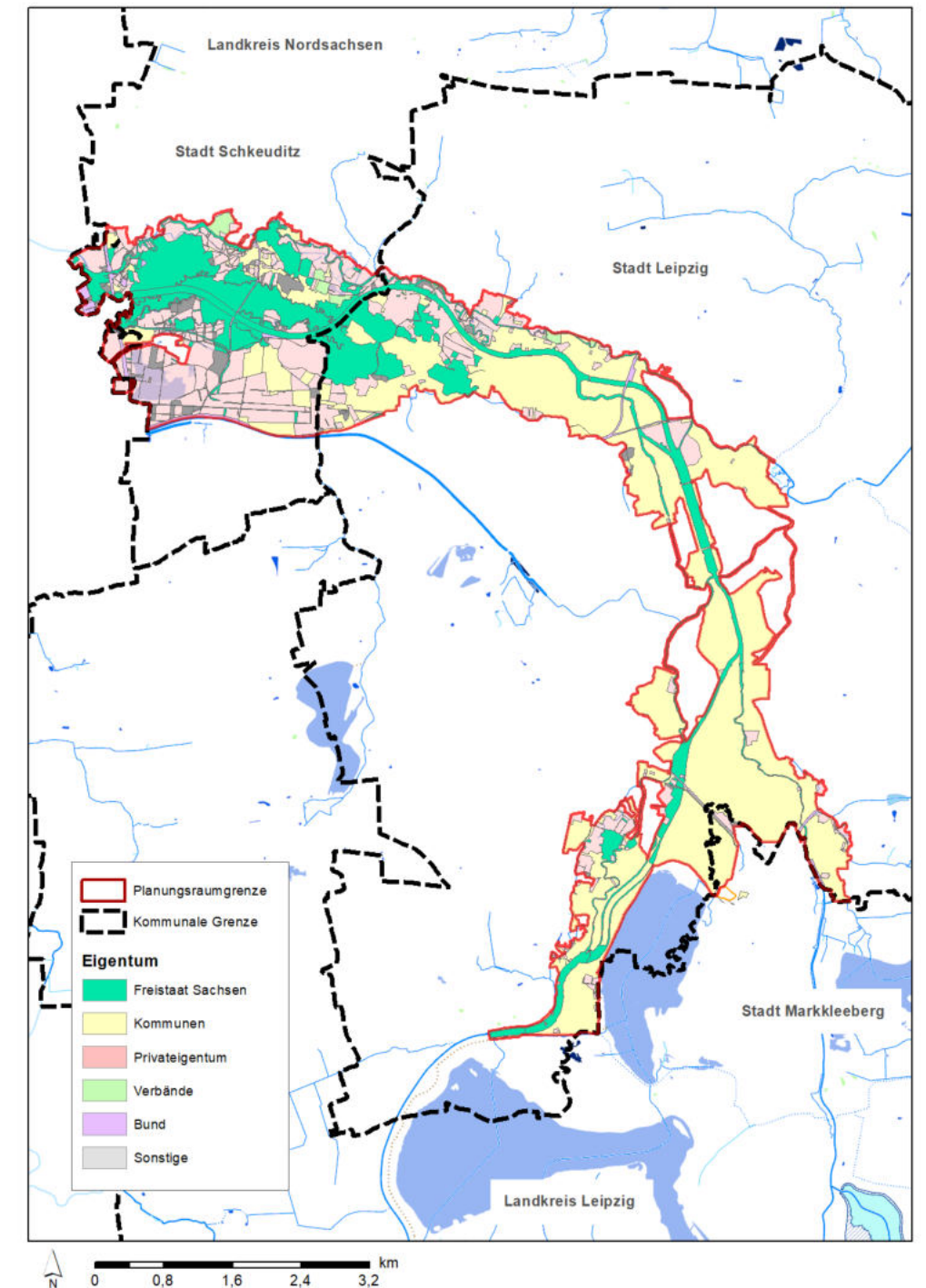
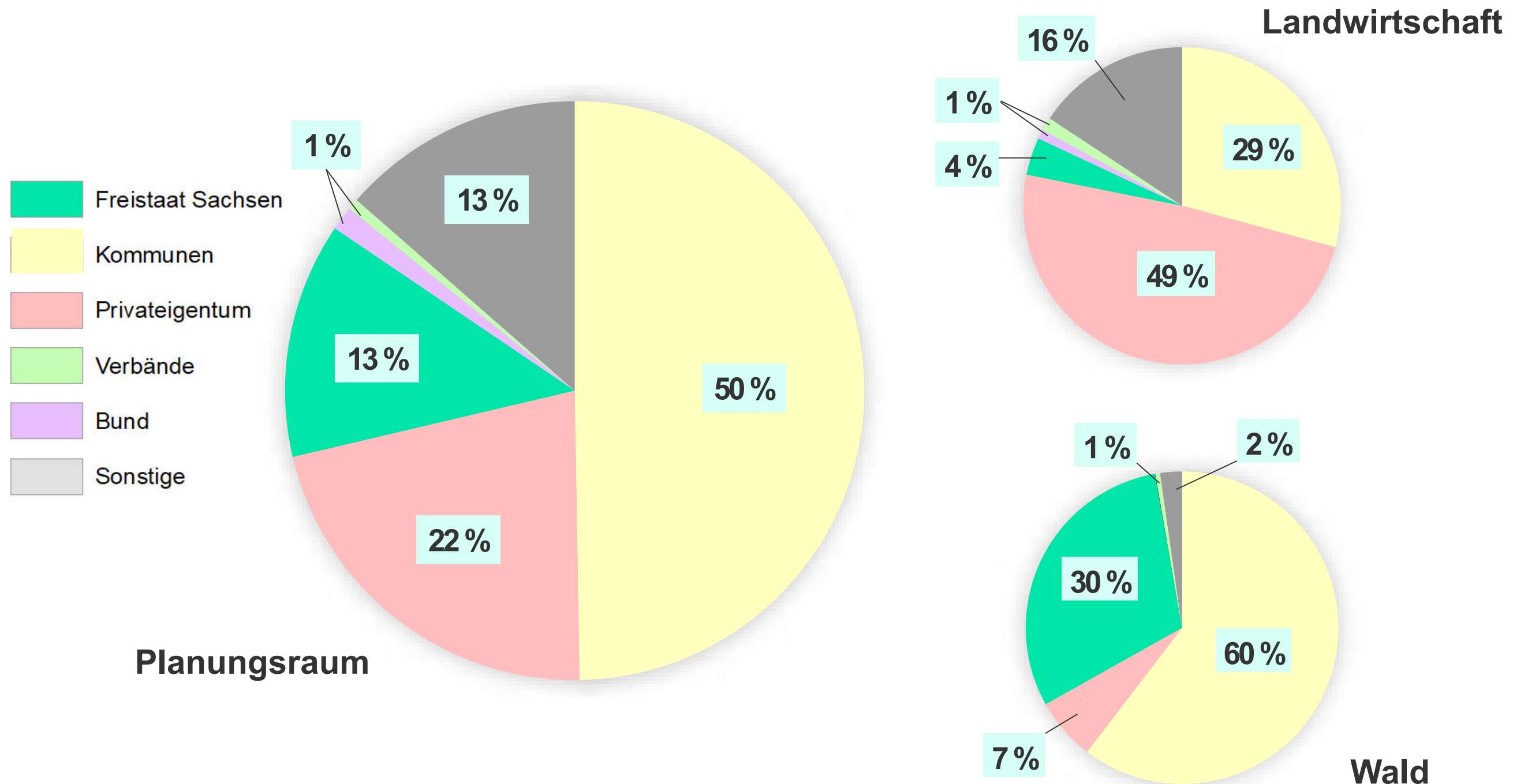


1: *Gastrocerus depressirostris*, 2: *Colydiium filiforme*, 3: *Ampedus cardinalis*, 4: *Cerophytum elateroides*, 5: *Pycnomerus terebrans*, 6: *Ampedus brunnicornis*, 7: *Corticeus fasciatus*, 8: *Lacon querceus*



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Eigentumsverhältnisse





Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Im Spannungsfeld der Interessen

- Ökologie und Naturschutz
- Wasserwirtschaft und Hochwasserschutz
- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Erholung und Tourismus
- Siedlungsentwässerung
- Siedlungsdruck (Bebauung)
- Denkmalschutz
- Wasserkraftnutzung





Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Zielsystem

„Fluss-, Auen- und Stadtlandschaft zusammendenken“

Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Ziel 1: Revitalisierung der Flussauenlandschaft
und Sicherung gefährdeter Arten und Biotope

Ziel 2: Förderung einer auenverträglichen
Landnutzung

Ziel 3: Förderung von Bewusstsein, Umweltbildung
und Naturerleben

Fachliche
Synergien

Klimaschutz

Stadtentwicklung



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Ziel 1

Ziel 1: Revitalisierung der Flussauenlandschaft
und Sicherung gefährdeter Arten und Biotope



Naturschutz

Fluss-Auen-
Landschaft

Hochwasser-
schutz

Gewässer-
bewirtschaftung



Foto: Katja Sigel



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Ziel 2

**Ziel 1: Revitalisierung der Flussauenlandschaft
und Sicherung gefährdeter Arten und Biotope**

Forstwirtschaft (38% Flächenanteil NGP)



Fotos: SBS-Archiv

Landwirtschaft (31% Flächenanteil NGP)



Fotos: Melanie Günther

**Ziel 2: Förderung einer auenverträglichen
Landnutzung**



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Ziel 3

Ziel 3: Förderung von Bewusstsein, Umweltbildung
und Naturerleben

- Berücksichtigung der Belange von **Freizeit, Erholung und Tourismus**
- Wassertouristische Nutzungsangebote mit den Zielen des NGP in Einklang bringen
- Wichtige Maßnahme im NGP: Besucherlenkung
- Förderung von **Naturerleben** und Erholung im weitesten Sinne (z.B. Vielfalt, Schönheit)
- Förderung von **Bewusstsein** und **Umweltbildung**



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Zielsystem

Intakte Flussauen-Ökosysteme verbessern...

Fachliche
Synergien

Klimaschutz

Stadtentwicklung

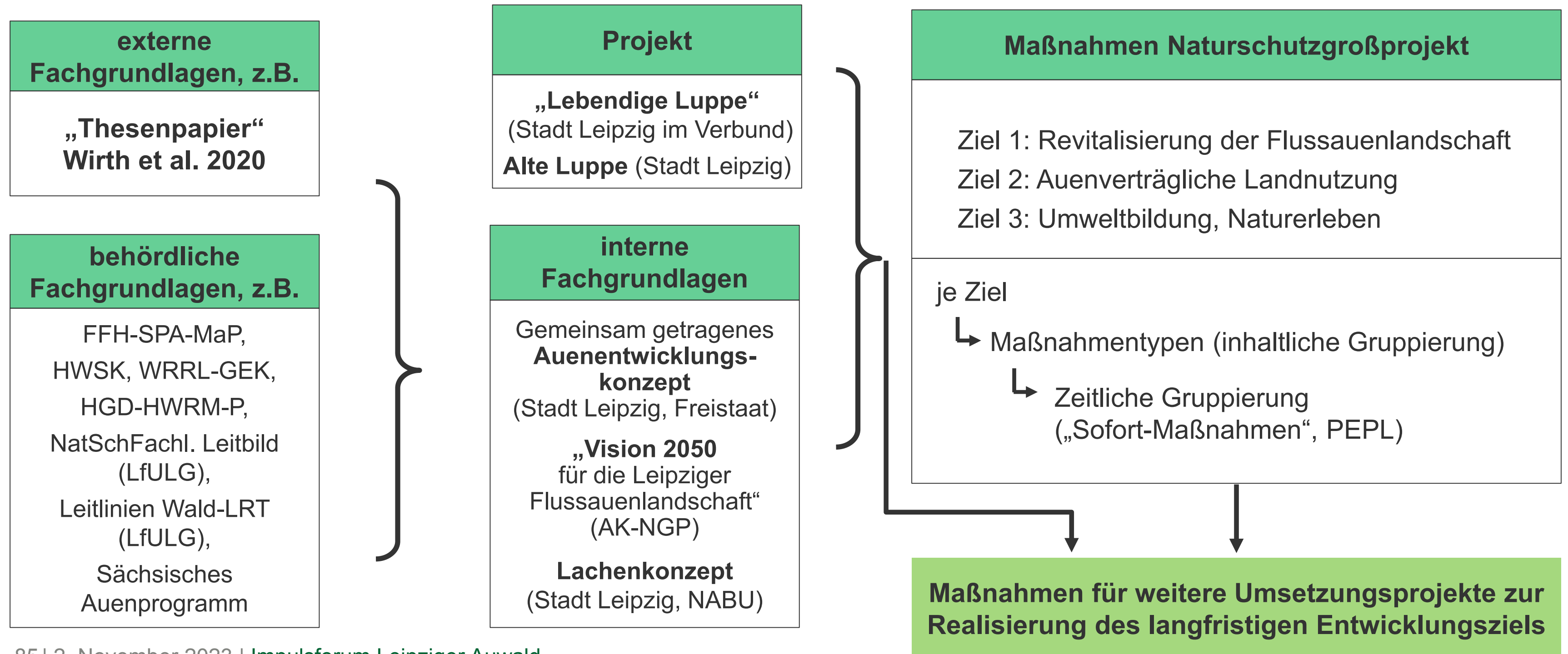
- das **Stadtklima** mit positiven Effekten für Lebensqualität und Gesundheit (z.B. Verdunstungskühlung, Kaltluftspende, Luftreinigung, Lärmschutz)
- den **natürlichen Klimaschutz** (CO₂-Bindung)
- **Klimaanpassung** und **Klimaresilienz** (z.B. durch naturnaheren Gebietswasserhaushalt, natürliche Retentionsflächen)
- eine wassersensible Stadtentwicklung, **Schwammstadt-Prinzip**

„Randbedingungen berücksichtigen und offenhalten“



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Auswahlprozess für Maßnahmen im Naturschutzgroßprojekt





Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald - Maßnahmenvorschläge

Ziel 1: Revitalisierung der Flussauenlandschaft, Sicherung gefährdeter Biotope und Arten

Vorschläge für potentiell mögliche
Maßnahmen zur Überprüfung und
weiteren Planung in der PEPL-Phase

A) Wasserwirtschaftliche Maßnahmentypen

- 1) Herstellung der Flächenverfügbarkeit
- 2) Gesamtheitliche Steuerung der Wasserverteilung im Gewässerknoten zugunsten der Auenrevitalisierung unter Berücksichtigung anderer Bedarfe (WGK)
- 3) Ermöglichung unterjähriger Ausuferungen
- 4) Ermöglichung regelmäßiger Flutungen
- 5) Dynamisierung der Grundwasserstände
- 6) Renaturierung ausgewählter Fließgewässerabschnitte
- 7) Erhöhung natürlicher Retentionsflächen
- 8) Anpassung Steuerung von Staubauwerken
- 9) Anbindung von Nebengewässern
- 10) Geschiebemanagement Neue Luppe



integriertes
Planen

B) Naturschutzfachliche Maßnahmentypen

- 1) Herstellung der Flächenverfügbarkeit
- 2) Maßnahmen zur Entwicklung des Biotopverbunds
- 3) Aufwertung von Amphibienhabitaten
- 4) Maßnahmen aus Artenschutzkonzepten

Details siehe Pinnwand!



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald - Maßnahmenvorschläge

Ziel 2: Förderung einer auenverträglichen Landnutzung – **Teil Landwirtschaft**

Vorschläge für potentiell mögliche
Maßnahmen zur Überprüfung und
weiteren Planung in der PEPL-Phase

Maßnahmentypen

- 1) Beteiligung, Kooperation
- 2) Herstellen der Flächenverfügbarkeit
- 3) Nutzung/Anpassung (Förder-)Instrumente
- 4) Umwandlung von Acker in Grünland
- 5) Nutzungsextensivierung von Grünland
- 6) Maßnahmen aus Artenschutzkonzepten



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald - Maßnahmenvorschläge

Ziel 2: Förderung einer auenverträglichen Landnutzung – **Teil Forstwirtschaft**

Vorschläge für potentiell mögliche
Maßnahmen zur Überprüfung und
weiteren Planung in der PEPL-Phase

Maßnahmentypen

- 1) Maßnahmen zum Wald- und LRT-Erhalt
- 2) Förderung der Stiel-Eiche
- 3) Anpassung des Wildmanagements
- 4) Umsetzung, Weiterentwicklung und Anpassung des Biotopbaum- und Totholzkonzeptes
- 5) Erprobung alternativer Maßnahmen zur LRT-Pflege und -Aufwertung
- 6) Maßnahmen aus Artenschutzkonzepten



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Projektbegleitende Ziele und Maßnahmen



AFA SERIES GH. Wordpress.com

1) Kommunikation, Beteiligung und Öffentlichkeitsarbeit

- Erarbeitung und Umsetzung eines auf die Akteurslandschaft abgestimmten Kommunikations- und Beteiligungskonzepts
- Entwicklung adäquater Beteiligungsformate, z.B. gesonderte Formate zur Einbeziehung der Landwirtschaft
- Dafür Vorarbeiten nutzen: Auenkommunikationskonzept Stadt Leipzig, Akteursanalyse und Beteiligungskonzeption LfULG



Albert et al. (2020)

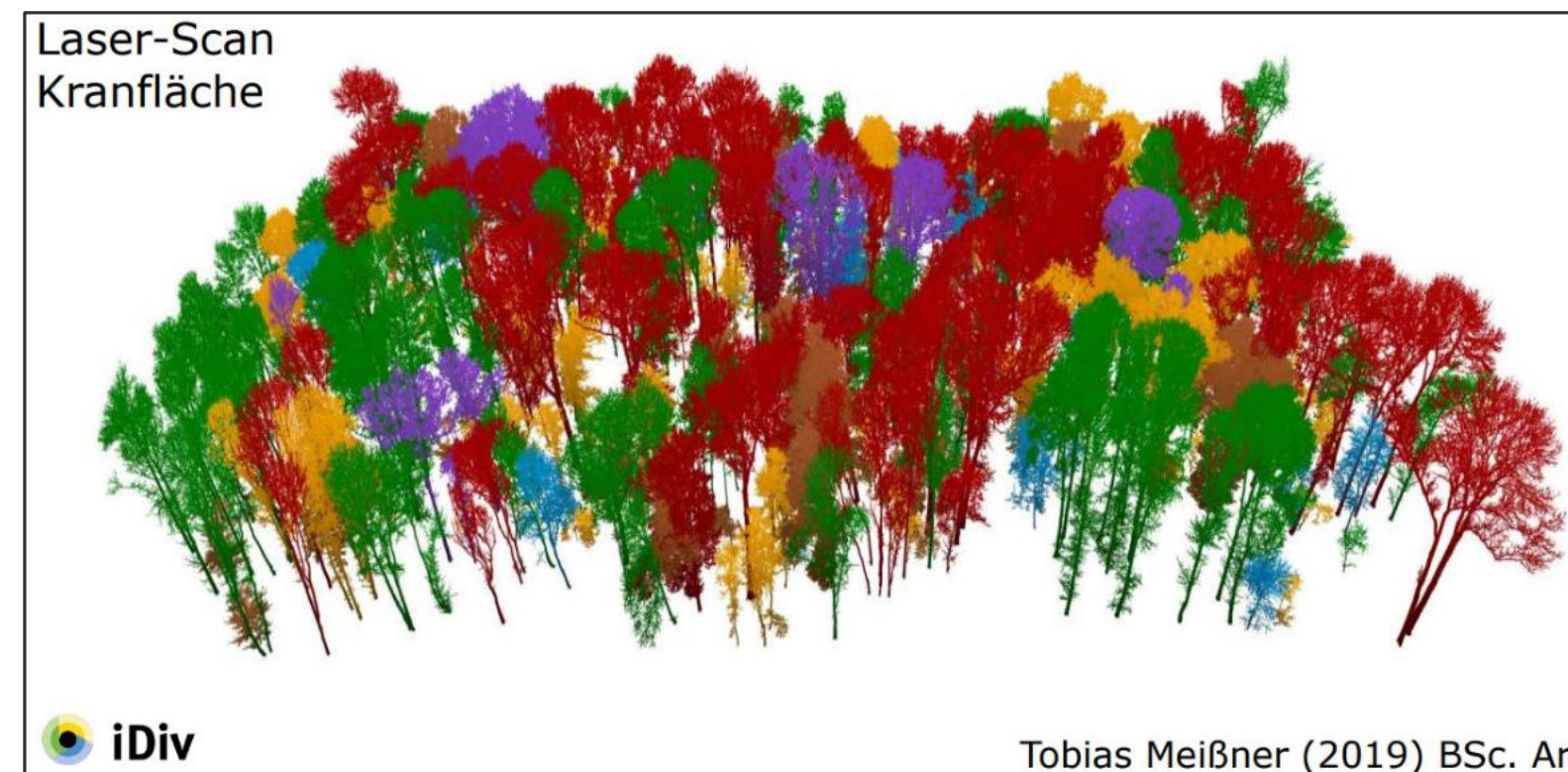
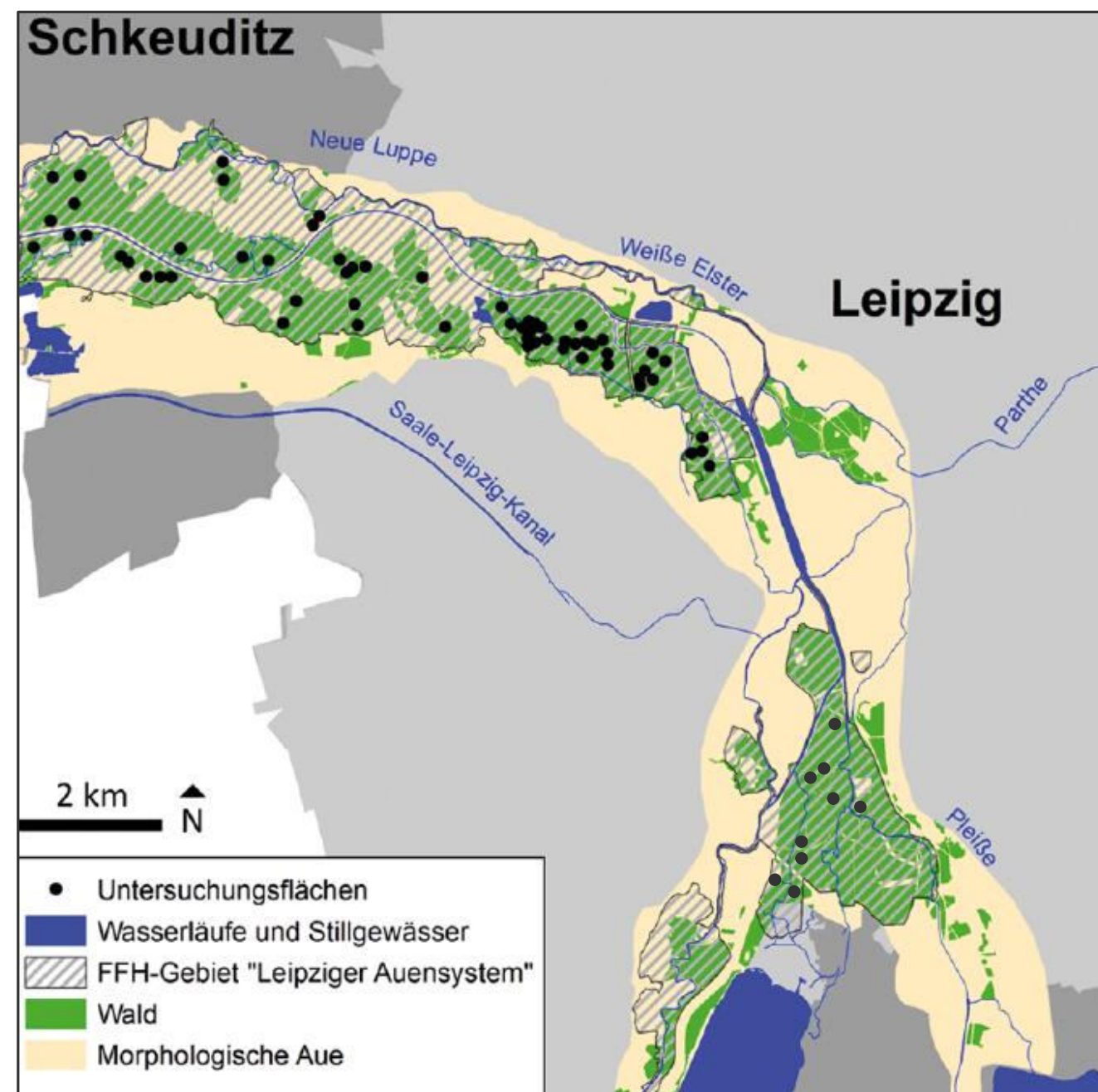


Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Projektbegleitende Ziele und Maßnahmen

2) Erfolgskontrolle und Monitoring für die projektbezogene Evaluierung

- Nutzung der bereits vorhandenen, sehr guten Infrastruktur, Datenbasis und Kooperationen vor Ort
- Nutzung von rapid assessment Methoden (z.B. Fernerkundung) angestrebt, um Veränderung in Folge von Maßnahmen in hoher zeitlicher Auflösung und schnell erfassen zu können



Naturschutzgroßprojekt Leipziger Auwald

Mögliche Struktur des Naturschutzgroßprojektes

Potenzielle Träger (Vorgespräche laufen)



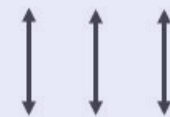
Stadt Leipzig

Amt für Stadtgrün und Gewässer



Projektbegleitende Arbeitsgruppe (PAG)

Zuwendungsempfänger, Zuwendungsgeber (Bund, Land),
Naturschutzverbände, Flächennutzer/-innen und ihre jeweiligen Verbände



Thematische Arbeitskreise (beispielhaft)

Arbeitskreis
Naturschutz und
Wasserwirtschaft

Arbeitskreis
Landwirtschaft

Arbeitskreis
Forstwirtschaft

Arbeitskreis
Naturerleben und
Umweltbildung

Arbeitskreis
...

Kooperationspartner in Behörden und Verwaltung:

SMEKUL und BfN
LfULG und Staatsbetriebe
(LTV, SBS)
Umweltschutzbehörden
Stadtplanung
Bauämter
Liegenschaftsverwaltung
Stadtwerke

...

Externe Kooperationspartner: (alphabetisch)

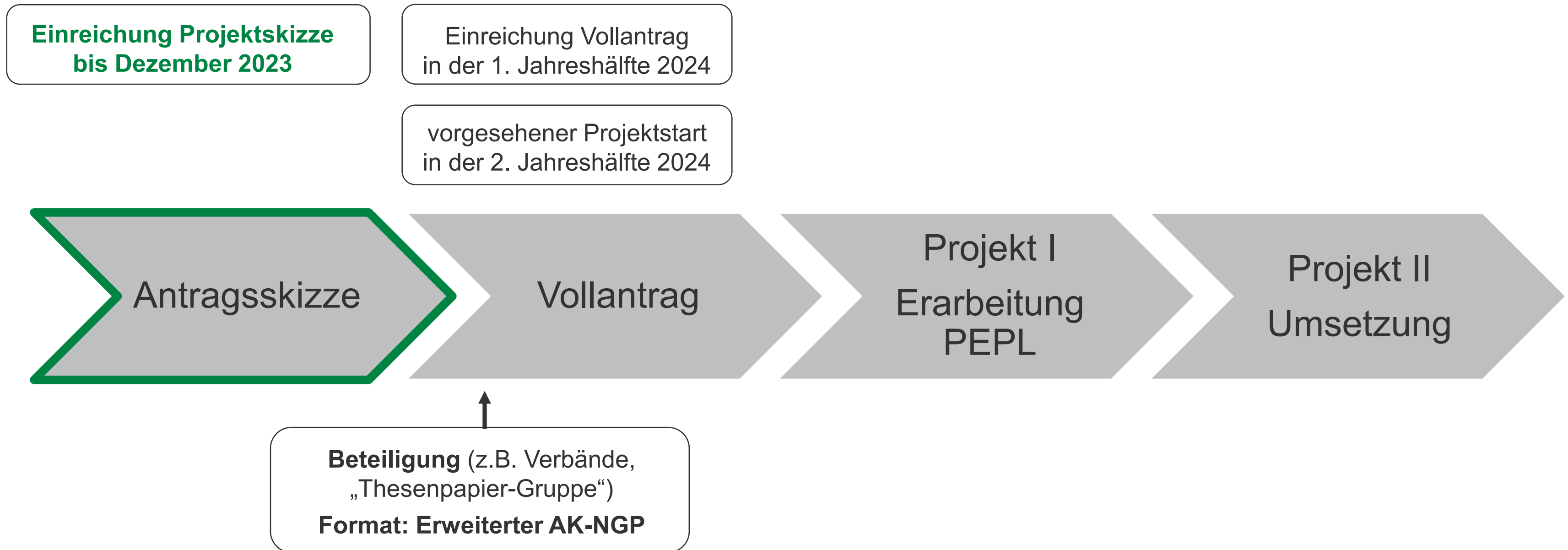
**Flächenbewirtschafter und
deren Verbände**
Naturschutzverbände
Regionaler Planungsverband
Umweltbildungseinrichtungen
Vereine (z. B. Wassersport)
Wissenschaft & Forschung

...



Ausblick

Nächste Schritte zum Naturschutzgroßprojekt





Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Raum für Resonanz !

Zur Erinnerung – [menti.com 3978 1307](https://www.menti.com/join/39781307)

Für Ihre Fragen / Anmerkungen zur Präsentation

Gern auch weitere Fragen & Anliegen an das Koordinatoren-Team:

Freistaat: torsten.schmidt@smekul.sachsen.de
katja.sigel@smekul.sachsen.de

Stadt Leipzig: auenentwicklung@leipzig.de



Stadt Leipzig

Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

NGP Leipziger Auwald – Fluss-, Auen- und Stadtlandschaft zusammendenken

■ Austausch



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Fazit und Resonanz

- Staatsminister Günther
- Bürgermeister Rosenthal



Stadt Leipzig
Dezernat Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

Impulsforum Leipziger Auwald

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Foto: Katja Sigel

Konsumzentrale Leipzig, 2. November 2023