



Bahnprojekt Hanau-Fulda

-  **Mehr Züge.**
-  **Weniger Lärm.**
-  **Mehr Tempo.**
-  **Weniger CO₂.**

19. Dialogforum, 04.05.2020, Online
ABS/NBS Hanau - Fulda

Tagesordnung

TOP 1 Begrüßung

TOP 2 Abnahme des Protokolls der 18. Forumssitzung vom 28. Oktober 2019

TOP 3 Ausbaustrecke

TOP 4 ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation

TOP 5 NBS: Aktualisierter Variantenvergleich

TOP 6 NBS: Öffentlichkeitsarbeit

TOP 7 NBS: HHI präsentiert Schallsimulation

TOP 8 NBS: Bohrprogramm

TOP 9 Weiteres Vorgehen

Änderungsvorschlag (S.6): Tag der Regionen in Neuhof/weitere Öffentlichkeitsarbeit

Ein Teilnehmer lobt ausdrücklich die Teilnahme der DB am Tag der Regionen in Neuhof. Dies sei auch ein Signal an die Bevölkerung gewesen, dass die Bahn sich öffne, **um frühzeitig und transparent vor Ort über den aktuellen Planungsprozess zur Vorbereitung des Raumordnungsverfahrens zu informieren**. Er bittet darum, dass möglichst im ersten Quartal kommenden Jahres eine öffentliche Informationsveranstaltung in Neuhof ausgerichtet wird. Er schlägt vor, in der Öffentlichkeitsarbeit stärker als bisher den Unterschied der Schallbelastung am Tag und in der Nacht im Vergleich zur Ist-Situation herauszuarbeiten.

Agenda

1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
1.1	ABS: Parlamentarische Befassung	6
1.2	ABS: Stand Planung und Vor-Arbeiten	6
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

ABS/NBS Hanau - Würzburg/Fulda

ABS Hanau-Gelnhausen - Zusammenfassung vorläufig

	ABS veranl. Kosten	ABS veranl. Kosten inkl. Forderungen	Mehrkosten aus regionalen Forderungen	Anmerkung
Lärmschutz Schall 03	95,6 Mio. €	100,6 Mio. €	5,0 Mio. €	
Glaselemente Bhf. Gelnhausen	0,0 Mio. €	4,8 Mio. €	4,8 Mio. €	
Gestaltung von Lärmschutz- wänden (auch Innovation)	0 Mio. €	0 Mio. €	21,0 Mio. €	Annahme / Schätzung
Lichtbänder	0 Mio. €	1,8 Mio. €	1,8 Mio. €	
Barrierefreier Ausbau	28,6 Mio. €	47,8 Mio. €	19,6 Mio. €	
Videoüberwachung	0 Mio. €	1,4 Mio. €	1,4 Mio. €	

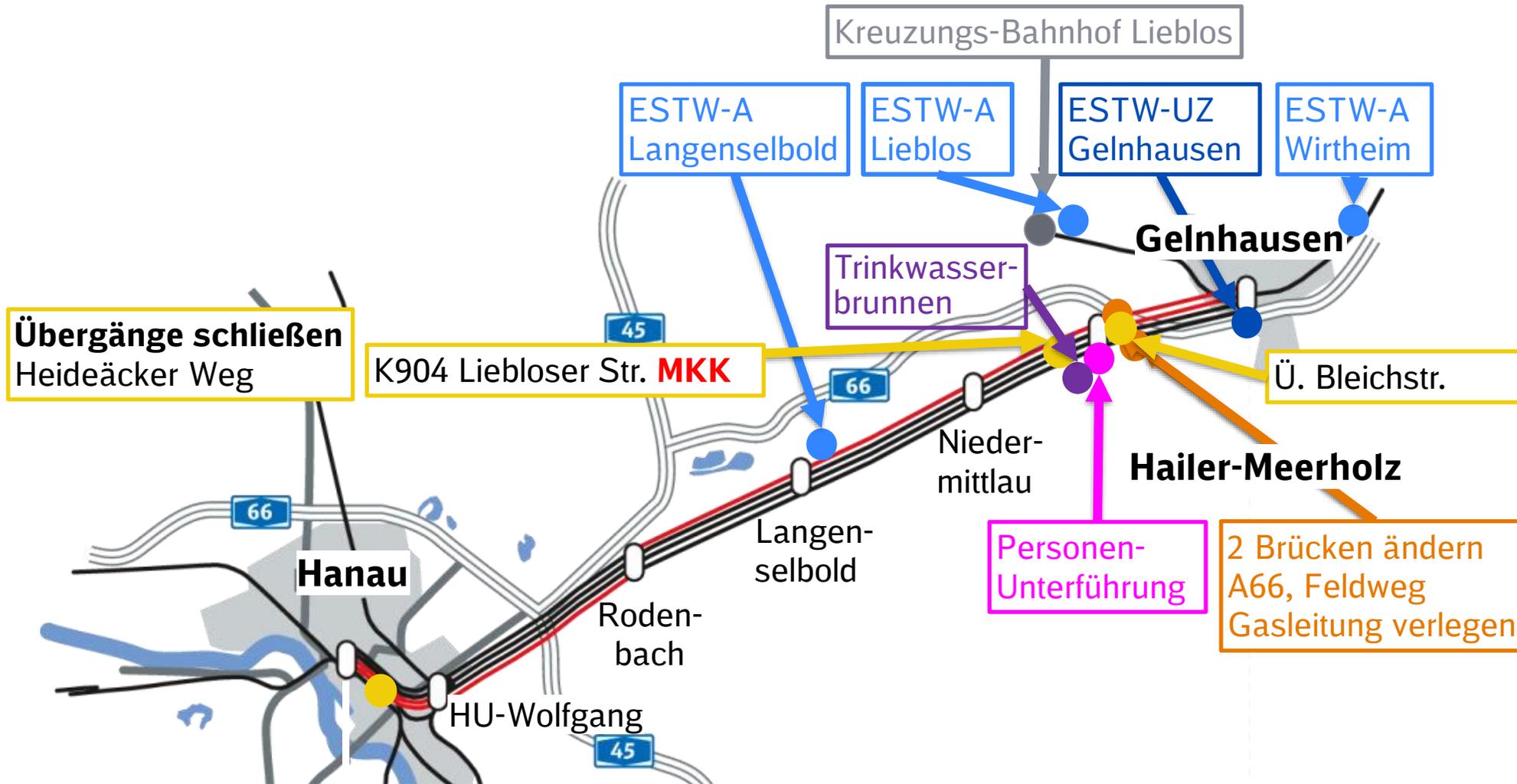
 Für folgende Forderungen sind Mehrkosten nicht bewertbar, daher in der Zusammenstellung vorerst nicht enthalten: Gesamtschallbetrachtung, Kompensation nur regional, ICE-Halte in Hanau, Baustellenlogistik, Stiftung

Agenda

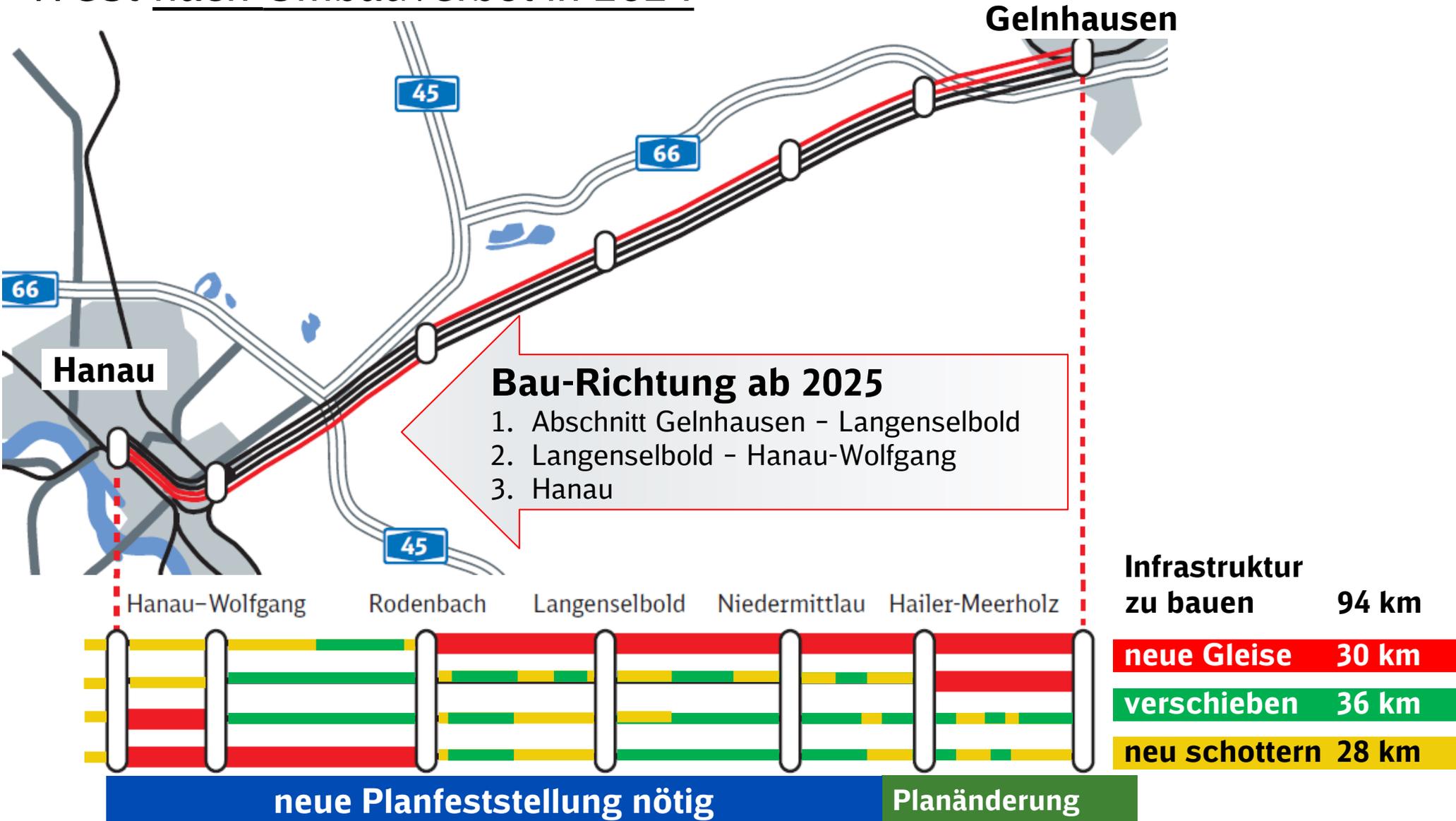
1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
1.1	ABS: Parlamentarische Befassung	6
1.2	ABS: Stand Planung und Vor-Arbeiten	6
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Vorab-Maßnahmen 2020 bis 2023 (räumlich)

Elektronisches Stellwerk (ESTW), Brücken, Unterführung, Übergänge, Bahnhof

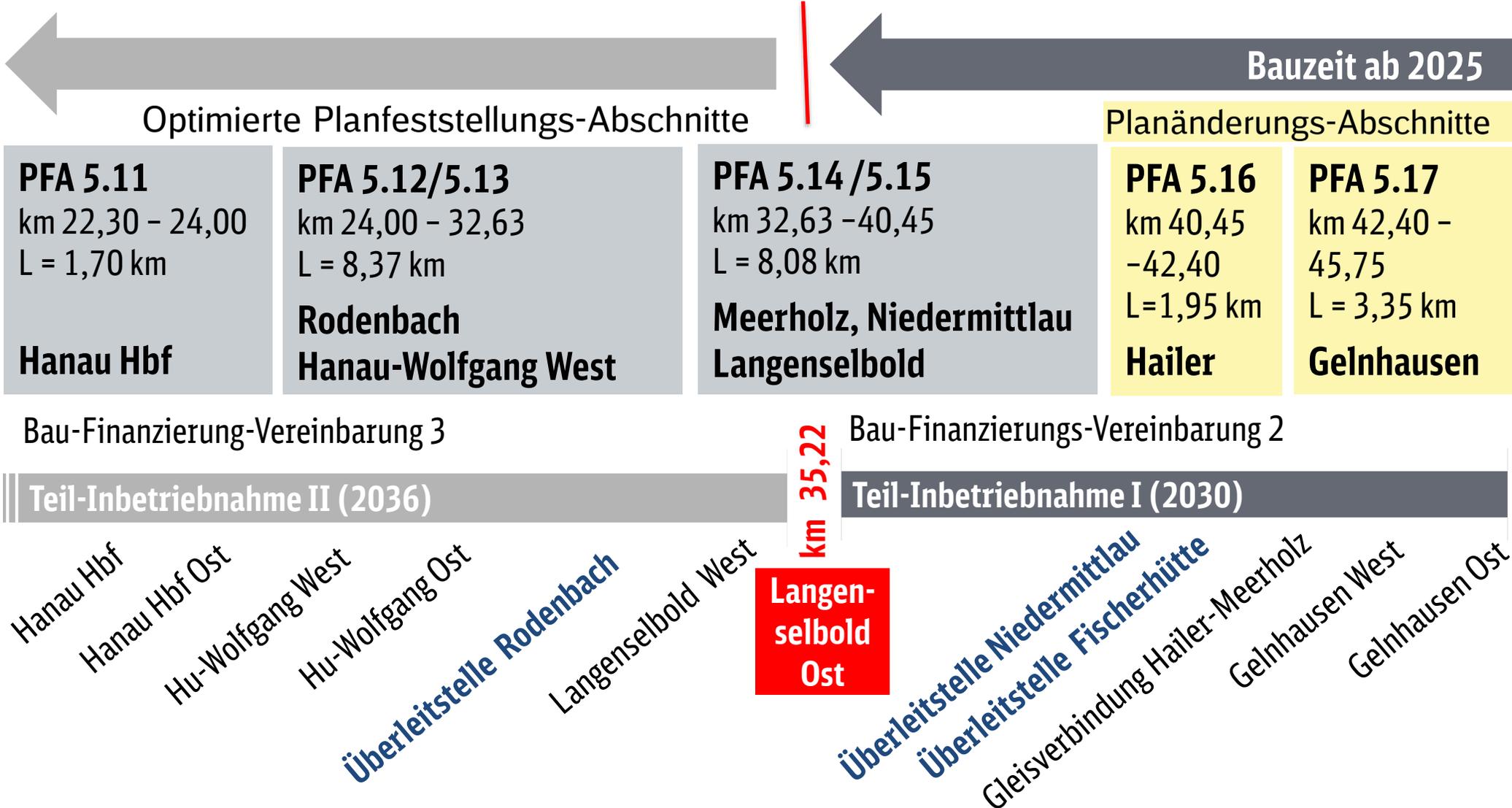


ABS: Start 2025 Ausbau auf 4 Gleise von Ost nach West nach Umbauverbot in 2024



Projektübersicht

Plangenehmigungen / Finanzierungen / Bauabschnitte



Technisch mögliche Inbetriebnahme-Abschnitte

Ersatz-Horst für Weißstorch aufgestellt

Hailerer Aue Februar 2020



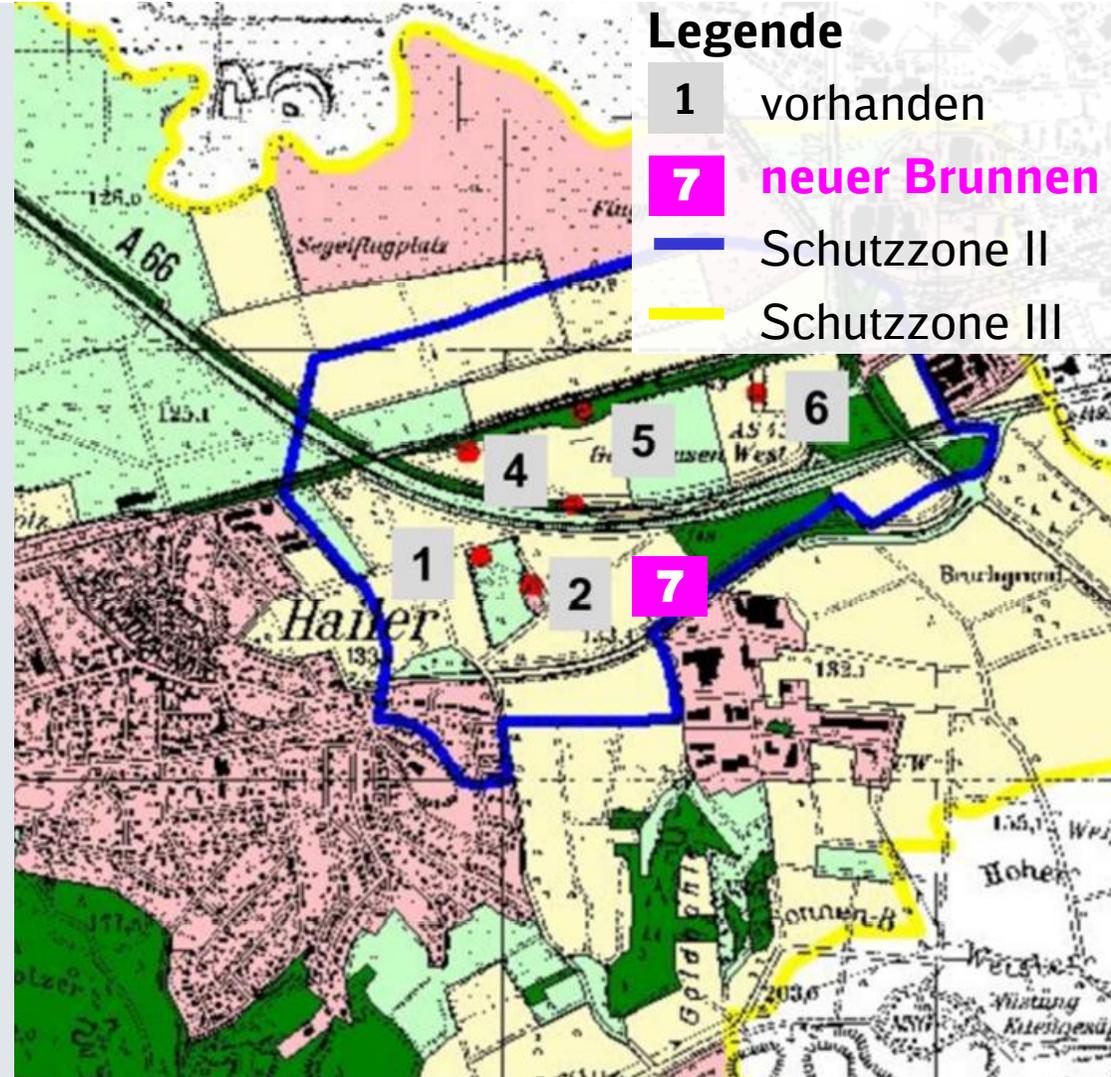
Start Kabeltiefbau für das neue ESTW Gelnhausen



Ersatz-Trinkwasserbrunnen in der Hailerer Aue wird gerade gebohrt



(Foto: Bruno Jung, DB AG)



Agenda

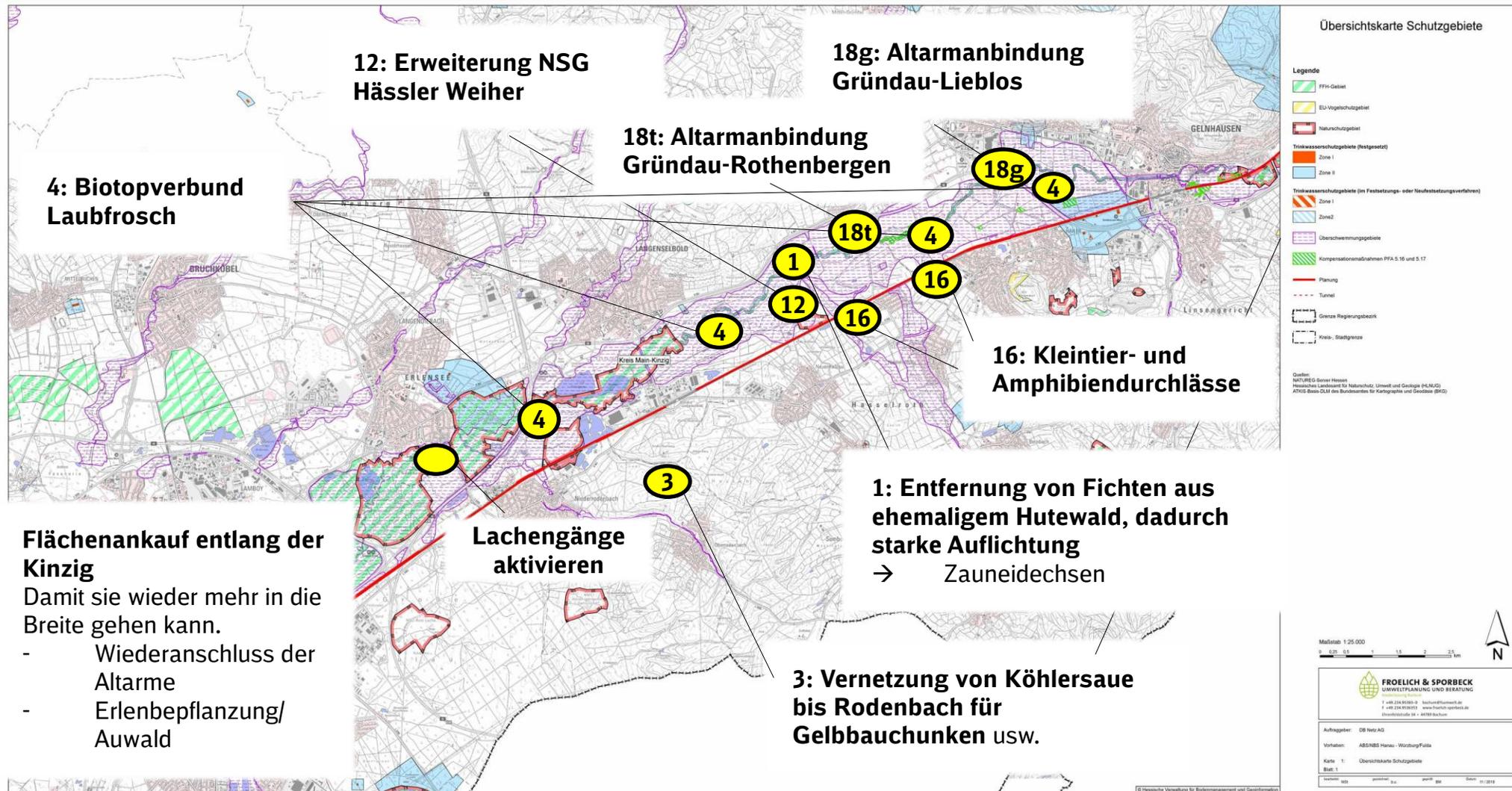
1	Ausbaustrecke	4
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Bericht 1. AG Kompensation

3 Workshops:

- Kompensation, Artenschutz
- Retentionsraum
- Kompensation quer gedacht

Kompensation Vorschläge (Beispiele) Hanau - Gelnhausen



12: Erweiterung NSG Hüssler Weiher

18g: Altarmanbindung Gründau-Lieblos

4: Biotopverbund Laubfrosch

18t: Altarmanbindung Gründau-Rothenbergen

16: Kleintier- und Amphibiendurchlässe

Flächenankauf entlang der Kinzig

Damit sie wieder mehr in die Breite gehen kann.

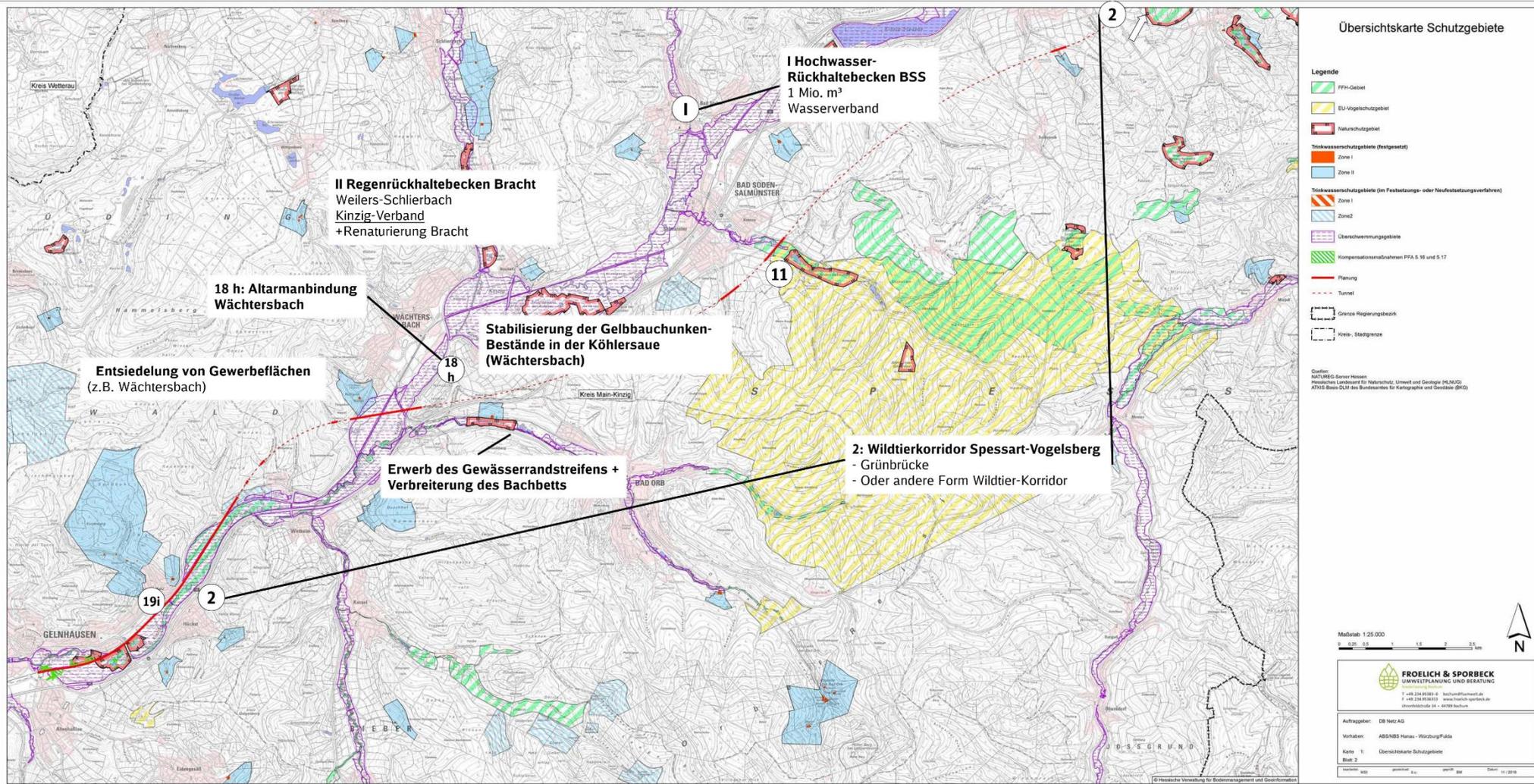
- Wiederanschluss der Altarme
- Erlenbepflanzung/ Auwald

Lachengänge aktivieren

1: Entfernung von Fichten aus ehemaligem Hutewald, dadurch starke Auflichtung
→ Zauneidechsen

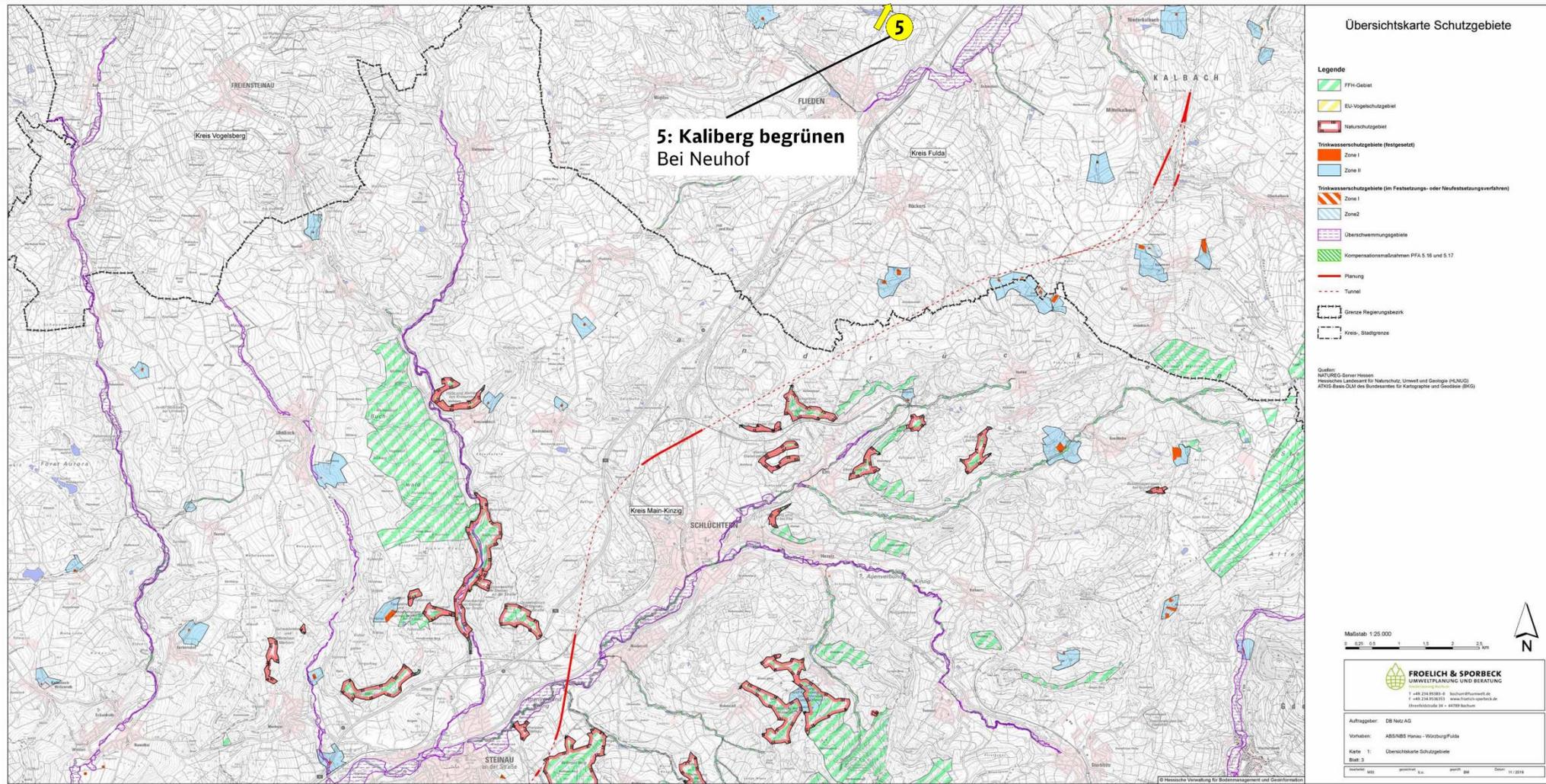
3: Vernetzung von Köhlersaue bis Rodenbach für Gelbbauchunken usw.

Kompensation Vorschläge (Beispiele) Gelnhausen - Schlüchtern



Kompensation Vorschläge (Beispiele)

Schlüchtern - Fulda



Fazit: Erste AG Kompensation erbrachte viele gute Vorschläge für die ABS - weitere Vorschläge für NBS erwünscht

Gute Vorschläge zu

- Renaturierung Kinzig/Auenbereich/Auwald
- Amphibienschutz
- Offenland
- Reptilien
- Retention

Weitere Vorschläge wünschenswert zu:

- Waldlebensräume/Aufforstungsflächen
- Waldbewohnende Vögel und Fledermäuse
- Ameisenbläuling
- Erweiterungsbereiche Natura 2000

Agenda

1	Ausbaustrecke	4
2	ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation	13
3	NBS: Bericht RP Vorgehen ROV	19
4	NBS: Aktualisierter Variantenvergleich	41
5	NBS: Öffentlichkeitsarbeit	45
6	NBS: HHI präsentiert Schallsimulation	47
7	NBS: Bohrprogramm	53
8	Weiteres Vorgehen	55

Die Durchführung des Raumordnungsverfahrens

NBS Gelnhausen – Kalbach

Antragstellerin:

DB Netz AG

Verfahrensführung:

**Obere Landesplanungsbehörden
Regierungspräsidium Darmstadt
und Regierungspräsidium Kassel**

Referentin: Mechtild Sander

4. Mai 2020

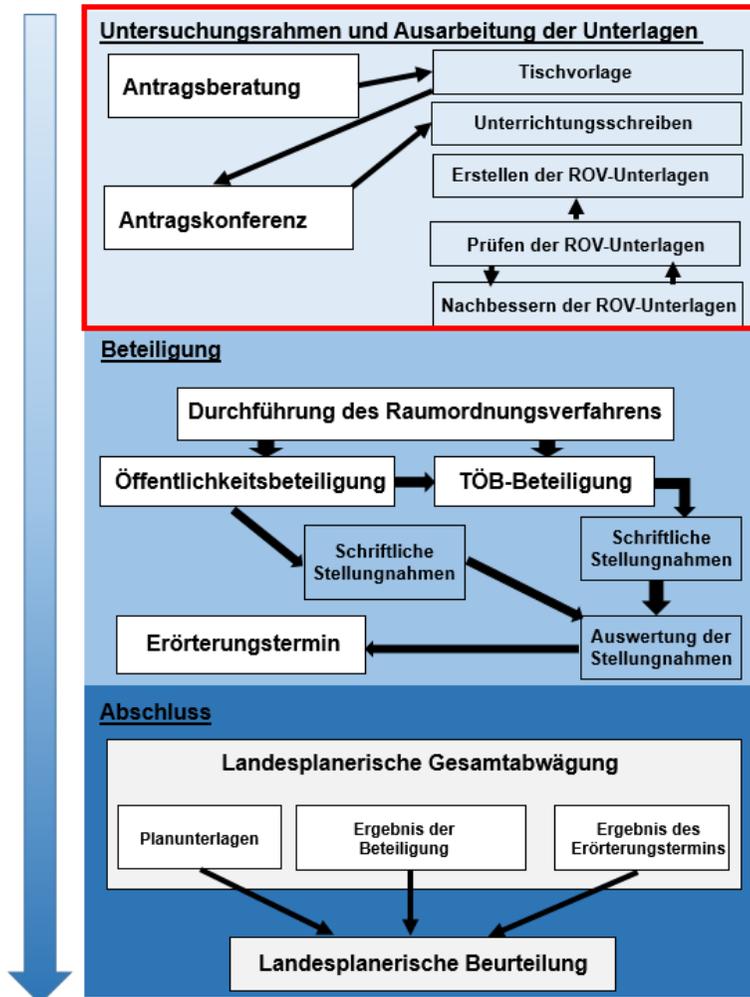
Die Durchführung des gemeinsamen ROV

Agenda

1. **Stand der Meilensteine des ROV
(die bisherigen und nächsten Schritte)**
2. **Die vorgesehene Raumverträglichkeitsprüfung
(der Antrag der DB Netz AG)**
3. **Die Öffentlichkeitsbeteiligung im ROV
unter den Bedingungen der Corona-Virus-Pandemie**
4. **Die Organisation der Öffentlichkeitsbeteiligung und der TÖB-Beteiligung**
5. **Die Online-Beteiligungsplattform**

Die bisherigen und nächsten Schritte

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



Bisherige Schritte:

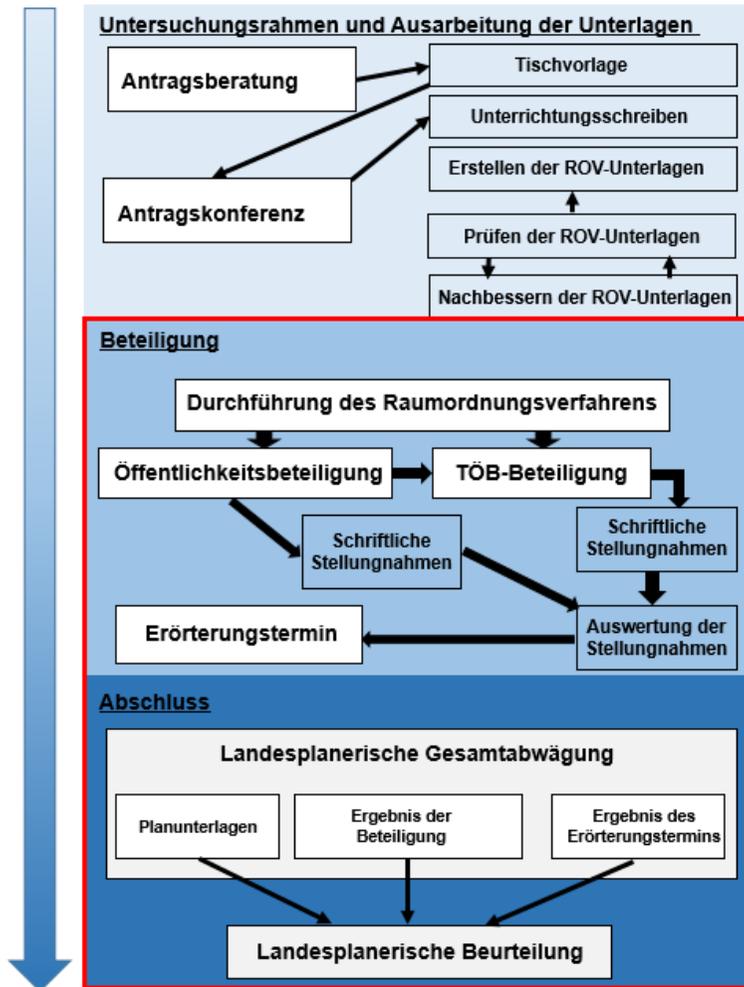
- 22.01.2015 – Antragskonferenz
- 28.08.2015 – Meilenstein Unterrichtungsschreiben
- August 2019 – März 2020 – Vollständigkeitsprüfung
- Meilenstein: Abschluss - 31. März 2020
- Meilenstein: Antrag der DB Netz AG auf Durchführung des ROVs - 16. April 2020

Nächste Schritte:

- Meilenstein: Abschluss frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung zum ROV - 31. Mai 2020
- Vorbereitung der Öffentlichkeitsbeteiligung
- Bekanntmachung der Öffentlichkeitsbeteiligung
- Durchführung Öffentlichkeits- und TÖB-Beteiligung

Die vorgesehene Raumverträglichkeitsprüfung

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



Die Variante IV wurde von der DB Netz AG zur Prüfung auf Raumverträglichkeit beantragt.

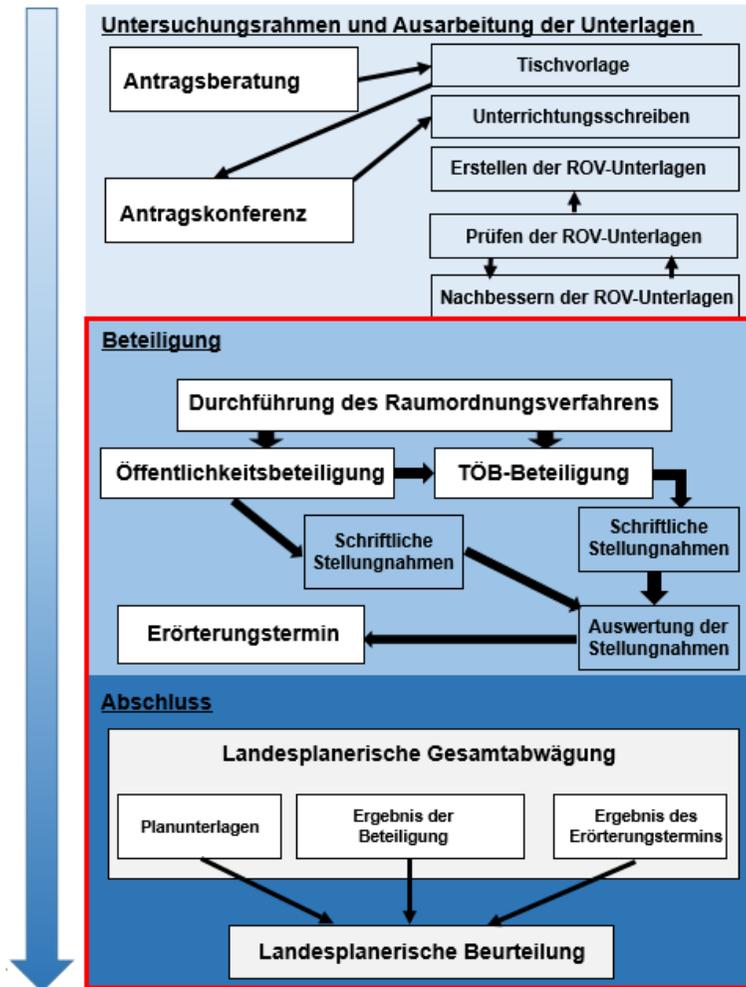
Die Variante VII ist nach § 15 Abs. 1 Satz 3 ROG a.F. eine von der Trägerin der Maßnahme eingeführte Trassenalternative und damit Gegenstand der Raumverträglichkeitsprüfung. In den ROV-Unterlagen ist die Variante VII als ernsthaft in Betracht kommende Trassenalternative bezeichnet.

Überprüfung im ROV, ob Variantenauswahl und Abschichtung zutreffend ist.

Alle Varianten sind mittelbar Gegenstand der landesplanerischen Gesamtabwägung.

Die vorgesehene Raumverträglichkeitsprüfung

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhäusen - Kalbach



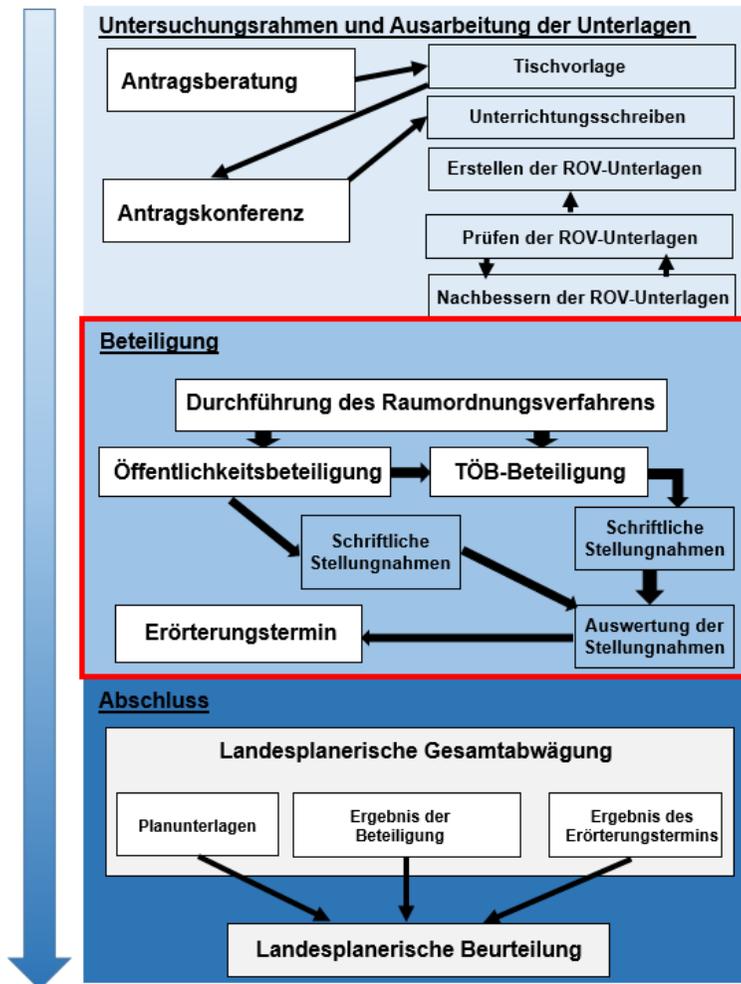
Gegenstand der landesplanerischen Gesamt abwägung im ROV NBS Gelnhäusen – Kalbach

Die Landesplanungsbehörden prüfen

- die Antragsvariante und die Trassenalternative (die Vorzugsvarianten)
- alle Varianten mittelbar
- sich aufdrängende Trassenalternativen aus den ROV-Unterlagen aus den vorgetragenen Stellungnahmen aus eigener Prüfung

Die Durchführung des ROV

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



Rechtliche Grundlagen:

- **ROG:** Übergangsregelung - Anwendung des bis zum 23.07.2017 geltenden ROG a.F.
- **UVPG:** Übergangsregelung - Anwendung des bis zum 15.07.2017 geltenden UVPG a. F.

➤ **Offenlage und Frist zur Abgabe einer Stellungnahme mit gleicher Fristsetzung**

➤ **langer Beteiligungszeitraum (unter Einschluss der Sommerferien)**

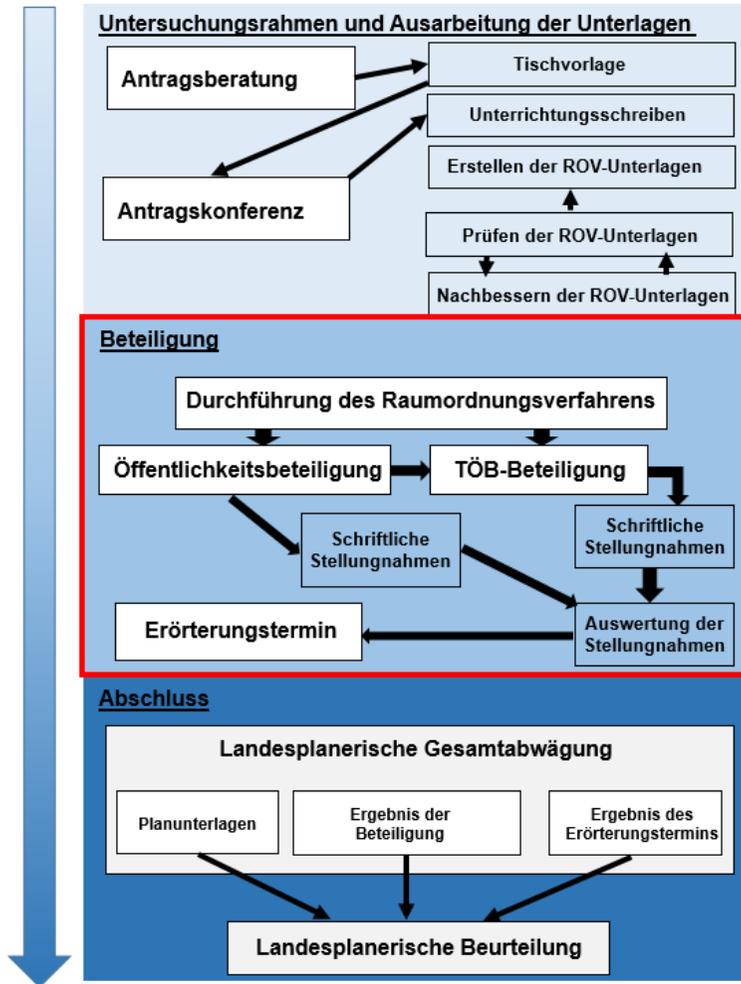
Zeitraum Offenlage und Abgabe der Stellungnahme:
(unter dem Vorbehalt weiterer Regelungen zur Corona-Virus-Pandemie)

vom 02. Juni 2020 bis 30. September 2020

Die Öffentlichkeitsbeteiligung des ROV

Grundsätzliche Informationen

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



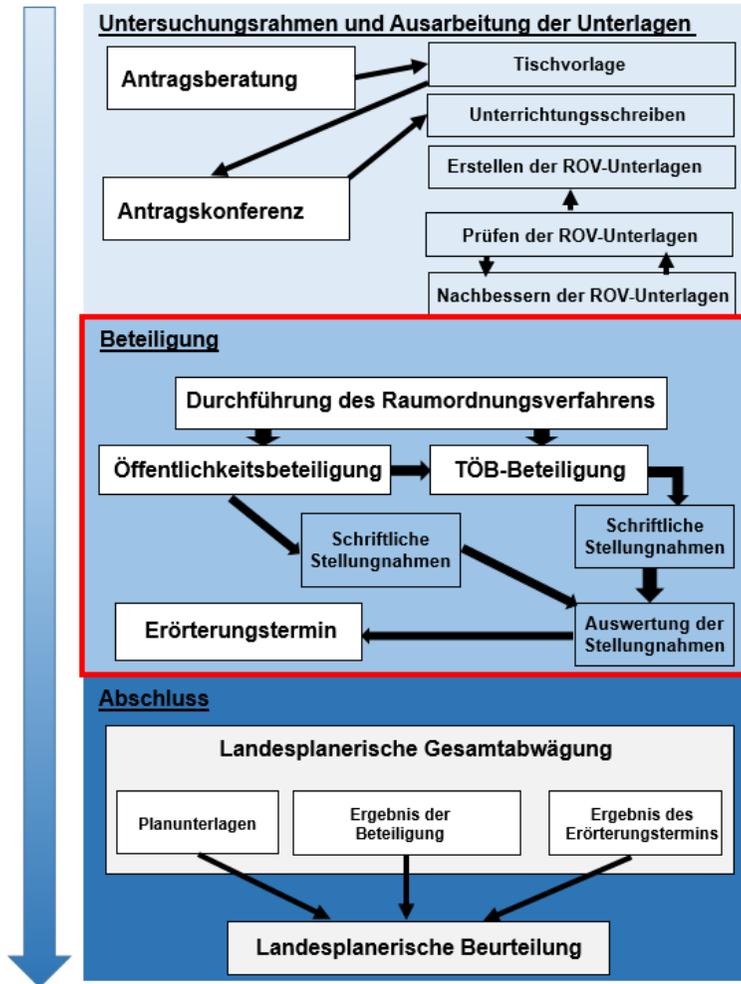
Unter Beachtung der Bedingungen der Corona-Virus-Pandemie → Orientierung der Öffentlichkeitsbeteiligung

- an den gesetzlichen Vorgaben
- und unter Würdigung der frühen Öffentlichkeitsbeteiligung der Vorhabenträgerin
- mit dem Angebot zur Abgabe der Stellungnahme Online

Eine qualitative Auseinandersetzung mit den Raumordnungsunterlagen ist ausdrücklich erwünscht und wird ermöglicht.

Die Öffentlichkeitsbeteiligung des ROV unter den Bedingungen der Corona-Virus-Pandemie

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach

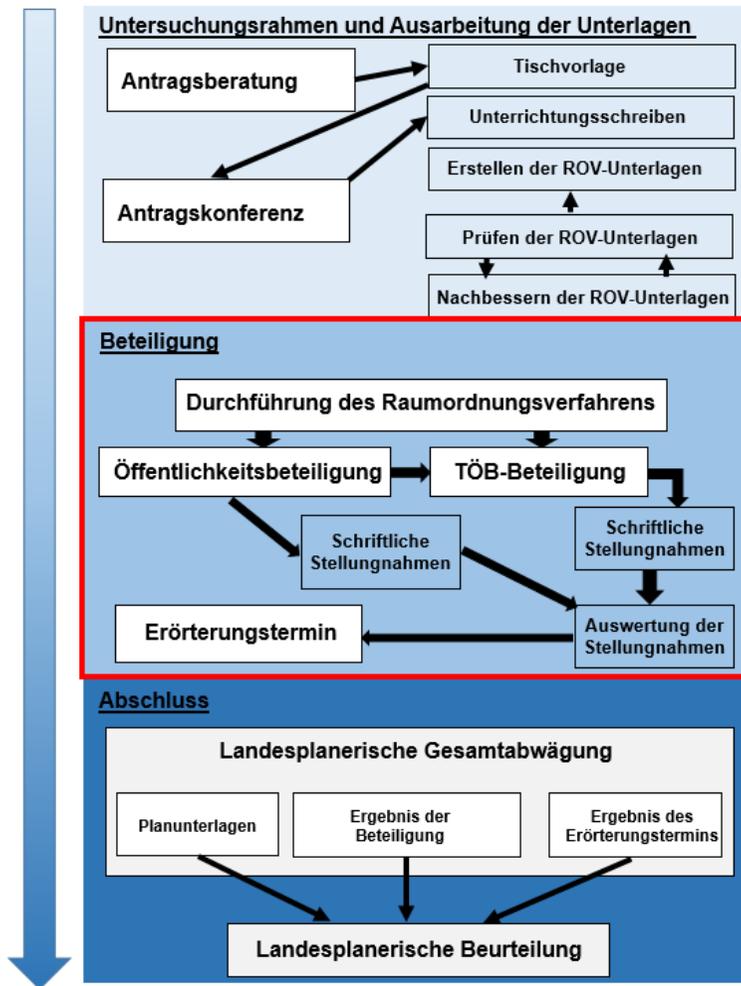


Die Möglichkeiten der Einsichtnahme und zur Abgabe der Stellungnahme:

- Einsichtnahme der ROV-Unterlagen in Form eines Papier-Exemplars - physisch unter den Bedingungen aufgrund der Corona-Virus-Pandemie ggf. unter Zugangsbeschränkungen und telefonischer Vereinbarung bei den Offenlagestellen
- Einsichtnahme der digitalen ROV-Unterlagen im UVP-Portal der Bundesländer
- Einsichtnahme der digitalen ROV-Unterlagen auf der Homepage der Regierungspräsidien
- Die Stellungnahme kann über eine Online-Beteiligungsplattform oder per E-Mail abgegeben oder auf dem Postweg dem Regierungspräsidium Darmstadt zugesandt werden.

Die Organisation der Öffentlichkeitsbeteiligung

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



Offenlagestellen:

- die Regierungspräsidien Darmstadt und Kassel
- die Landkreise MKK und LK Fulda
- die Kommunen, die von der Antragsvariante IV und/oder der Vorzugsvariante VII berührt sind
- optional die sonstigen hessischen Kommunen im Suchraum und des ABS-Abschnittes

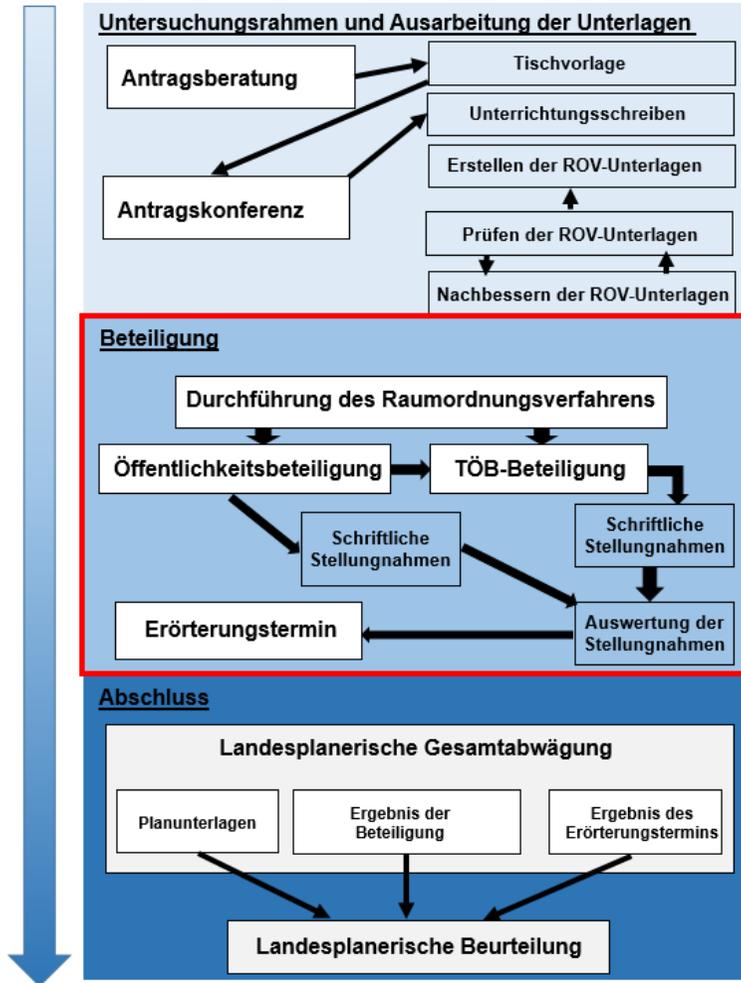
Digitale Einsichtnahme:

Die Unterlagen werden eingestellt auf

- der Homepage der Regierungspräsidien und
- ins UVP-Portal der Bundesländer
Link: <https://www.uvp-verbund.de/freitextsuche?>

Die Organisation der Öffentlichkeitsbeteiligung Die Offenlage-Kommunen

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



von Variante IV berührte Kommunen	von Variante VII zusätzlich berührte Kommunen
<ul style="list-style-type: none"> • Bad Orb • Bad Soden-Salmünster • Biebergemünd • Flieden • Gelnhausen • Kalbach • Linsengericht • Schlüchtern • Steinau an der Straße • Wächtersbach 	<ul style="list-style-type: none"> • Brachtal • Birstein • Eichenzell • Neuhof

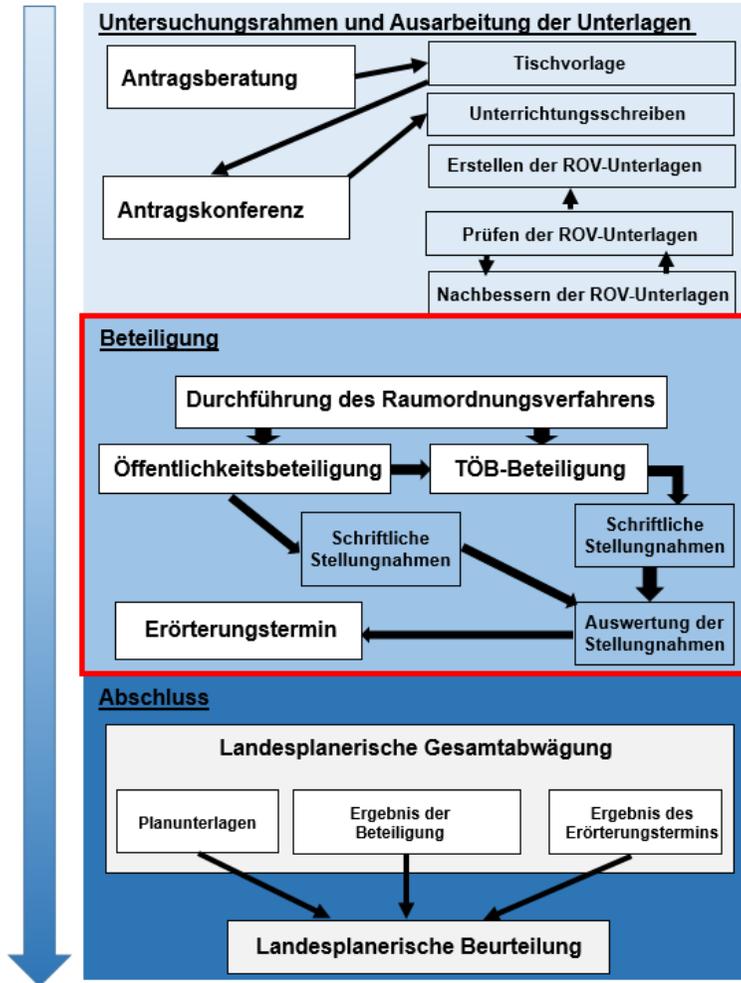
Optional die sonstigen hessischen Kommunen im Suchraum:
Fulda sowie im Spessart Jossgrund und Sinnthal

Optional die Kommunen des ABS-Abschnittes:
Hanau, Rodenbach, Langenselbold und Hasselroth

Die Organisation der Beteiligung

Die Beteiligung der TÖB und öffentlichen Stellen

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



Die Beteiligung erfolgt durch das Regierungspräsidium Darmstadt

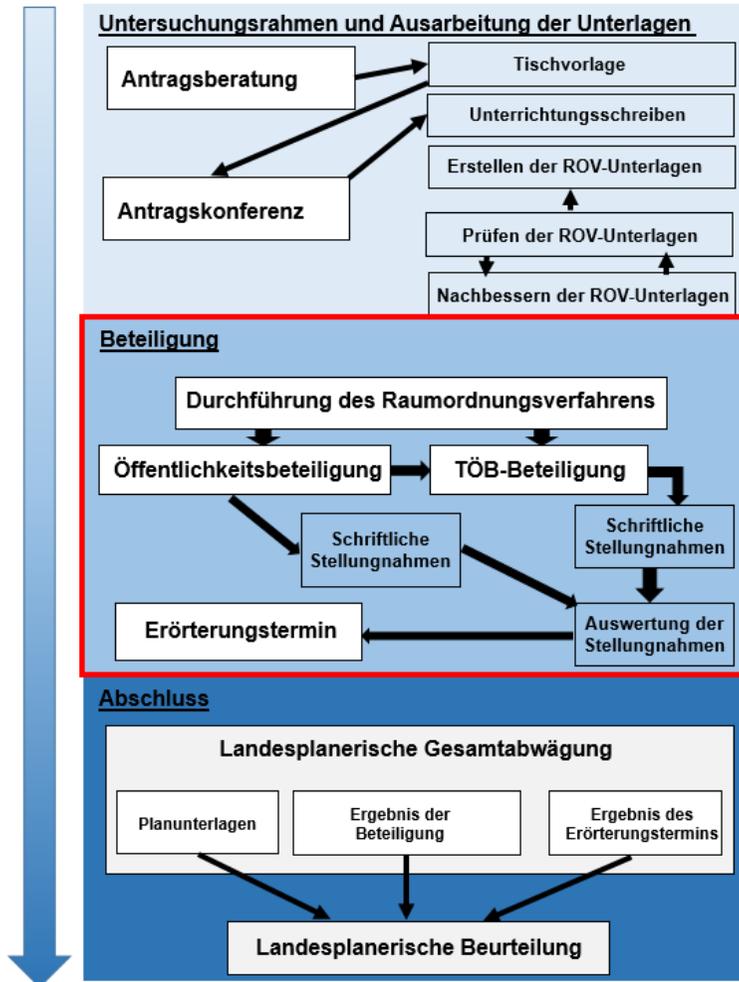
- Beteiligung der Träger öffentlicher Belange und der öffentlichen Stellen
- Beteiligung bei Betroffenheit der Kommune/ des Landkreises durch die Vorzugsvarianten
- Optionale Beteiligung der sonstigen hessischen Kommunen im Suchraum und an der ABS
- Beteiligung der hessischen Verbände und anerkannten hessischen Umweltvereinigungen und Naturschutzverbände

→ Bürgerinitiativen werden im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung beteiligt

Die Organisation der Beteiligung

Wie erfolgt die Beteiligung

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach

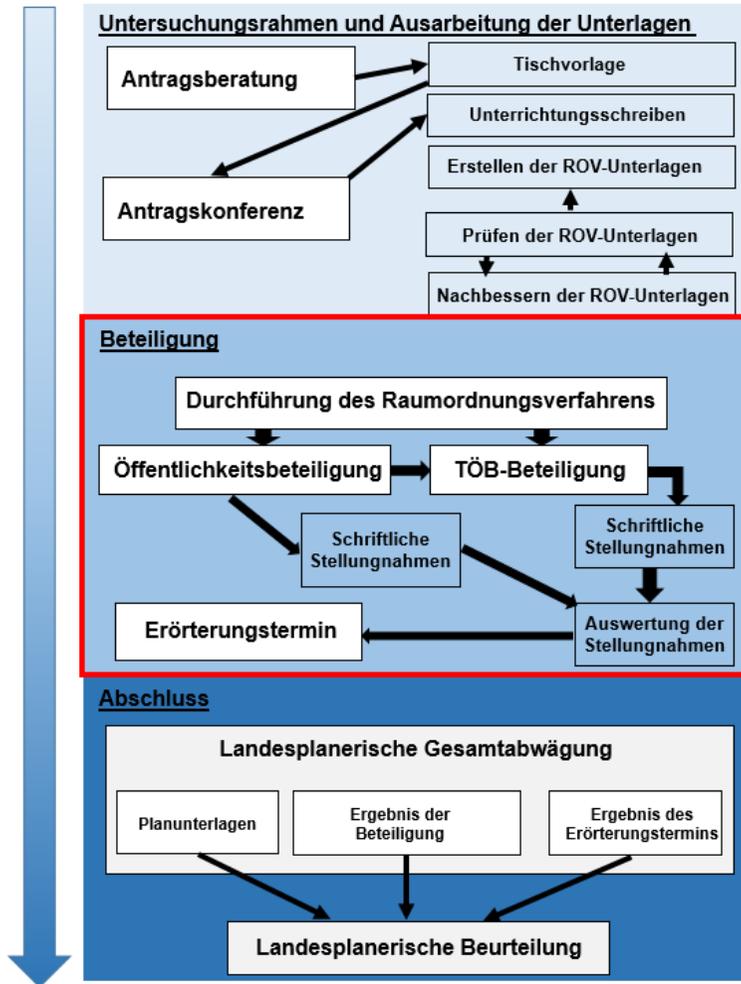


- Mit Papierexemplaren beteiligt werden:**
- der Main-Kinzig-Kreis
 - der Landkreis Fulda
 - die von der Antragsvariante IV und der Vorzugsvariante VII berührten Kommunen
 - und optional die hessischen Kommunen im Suchraum und am ABS-Abschnitt
- Alle weiteren beteiligten TÖB und öffentlichen Stellen erhalten keine Papierunterlagen sondern eine CD-ROM.**

Die Organisation der Beteiligung

Beteiligungsmöglichkeit der bayrischen Institutionen

Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



Im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung können sich beteiligen:

- die Regierung von Unterfranken,
- die Landkreise Aschaffenburg und Main-Spessart,
- die bayrischen Kommunen im Spessart,
- bayrische TÖB, Verbände und Vereinigungen

Allen Institutionen steht es frei
- sofern gewünscht - eine Stellungnahme abzugeben.

Die Organisation der Beteiligung Die Online-Beteiligungsplattform

**In Hessen erstmalig durchgeführte Beteiligung eines
Raumordnungsverfahrens mittels Online-Beteiligungsplattform!**

Vorteile:

- Vereinfachung der Abgabe einer Stellungnahme (tageszeitlich und örtlich ungebunden)
- digitale Abgabe von Stellungnahmen samt Anhängen möglich

**Die Abgabe einer Stellungnahme ist während des gesamten Zeitraums
der Offenlage (vom 02. Juni 2020 bis 30. September 2020) möglich!**

Die Organisation der Beteiligung

Die Online-Beteiligungsplattform

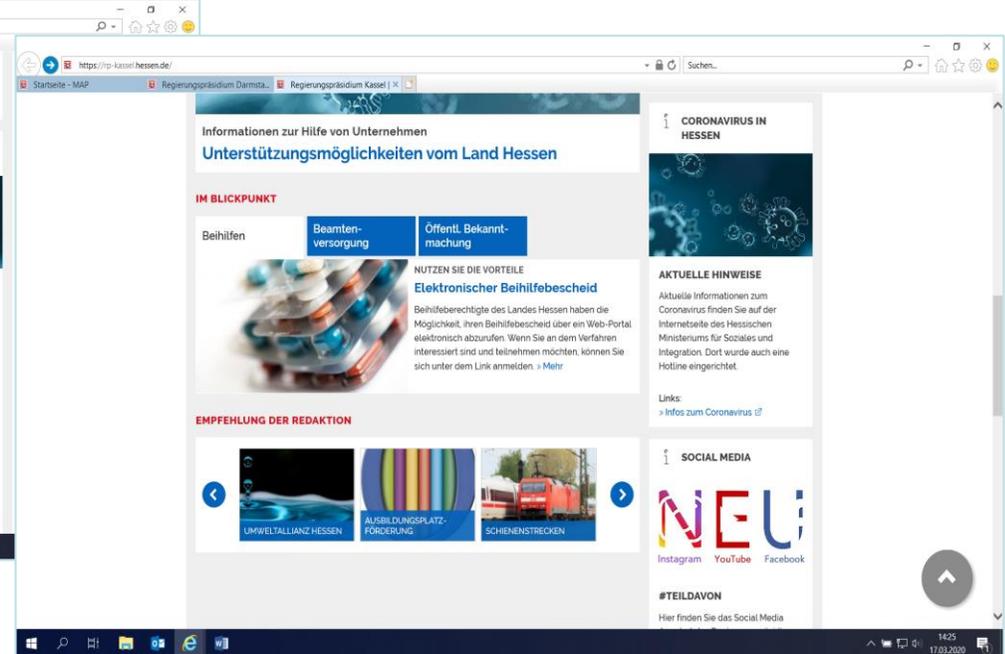
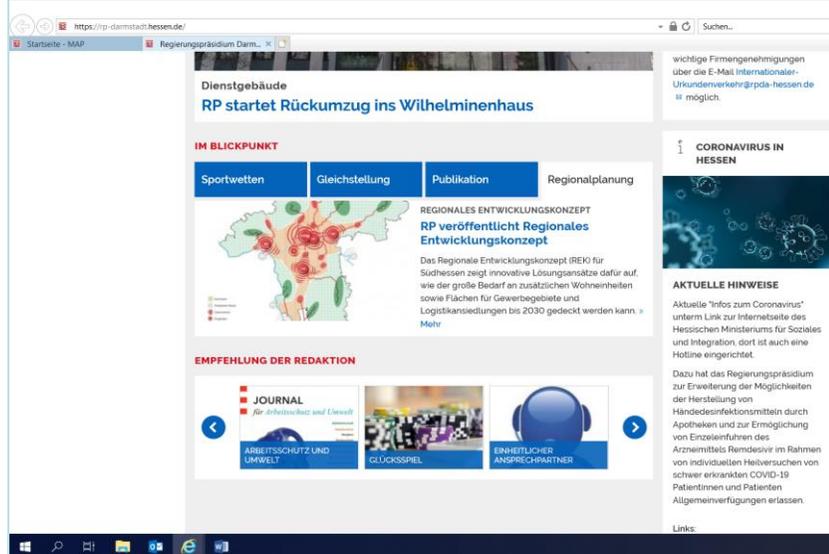
Online-Beteiligungsplattform über die Homepages der Regierungspräsidien Darmstadt und Kassel

Link RP Darmstadt: <https://rp-darmstadt.hessen.de/>

Link RP Kassel: <https://rp-kassel.hessen.de/>

RP Darmstadt - Startseite

RP Kassel - Startseite





Beteiligung über die Online-Beteiligungsplattform

Onlinebeteiligung für das Raumordnungsverfahren NBS Gelnhäusen - Kalbach



- 1 Vorhabensbeschreibung und Datenschutzerklärung
- 2 Sicherheitsabfrage
- 3 Art Stellungnehmer/in**

Träger Öffentlicher Belange / Öffentliche Stelle

ⓘ Träger öffentlicher Belange (TÖB) sind Behörden und Stellen. Behörde ist jede Stelle, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnimmt. Behörden in diesem Sinne sind also nicht nur die unmittelbaren Staats- und Kommunalbehörden, sondern z. B. auch Industrie- und Handelskammern, Planungverbände, Wasser- und Bodenverbände, Landwirtschaftskammern, soweit sie Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen. Stellen sind juristische Personen des privaten Rechts, die öffentliche Aufgaben vor allem der Daseinsvorsorge wahrnehmen (z. B. Leitungs- und Versorgungsträger, Verkehrsunternehmen). Öffentliche Stellen sind Behörden des Bundes und der Länder, kommunale Gebietskörperschaften, bundesunmittelbare und die der Aufsicht eines Landes unterstehenden Körperschaften, Anstalten und Stiftungen des öffentlichen Rechts.

Öffentlichkeit

ⓘ Jeder, natürliche oder juristische Personen des Privatrechts.

Sonstige Stellungnehmer/in / Interessensverbände / rechtsfähige Vereinigungen

ⓘ Sonstige Stellungnehmer sind Interessensverbände wie z. B. Fahrgastverbände, Bauernverbände, Behindertenverbände und Bürgerinitiativen sowie rechtsfähige Vereinigungen.

ZURÜCK

WEITER

Beteiligung über die Online-Beteiligungsplattform

Onlinebeteiligung für das Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



- 1 Vorhabensbeschreibung und Datenschutzerklärung
- 2 Sicherheitsabfrage
- 3 Art Stellungnehmer/in
- 4 Eingabe stellungnehmerbezogener Daten**

Sofern Sie eine Bestätigungsmail zu Ihrer Stellungnahme wünschen, geben Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse ein. Sie willigen damit ein, dass Ihre Daten entsprechend den datenschutzrechtlichen Bestimmungen von den Regierungspräsidien zu diesem Zwecke verwendet werden dürfen.

E-Mail-Adresse
Max.Mustermann@Muster.de

Bitte übersenden Sie diese Stellungnahme nicht zusätzlich auf anderm Weg (z.B. Post oder Fax)

ZURÜCK

WEITER

Beteiligung über die Online-Beteiligungsplattform

Onlinebeteiligung für das Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen - Kalbach



- 5 Stellungnahme
- 6 Anlagen
- 7 Zusammenfassung und Absenden der Stellungnahme
Folgend finden Sie eine Zusammenfassung Ihrer Daten und hochgeladenen Dokumente.

8 **Vielen Dank für die Abgabe Ihrer Stellungnahme!**

Wir haben Ihre Stellungnahme zum Raumordnungsverfahren erhalten. Ihre Stellungnahme fließt im Rahmen des Abwägungsprozesses in die Gesamtabwägung ein.

Mit der Absendung Ihrer Stellungnahme über diese Online-Beteiligungsplattform ist Ihre Beteiligung am Raumordnungsverfahren NBS Gelnhausen – SFS 1733 Würzburg / Fulda sichergestellt.

Bitte übersenden Sie diese Stellungnahme nicht zusätzlich auf anderem Weg (z.B. Post oder Fax).



Statement der Landesplanungsbehörden zur Öffentlichkeitsbeteiligung

- **Eine qualitative Auseinandersetzung mit den Unterlagen ist ausdrücklich erwünscht!**
- **Eine qualitative Auseinandersetzung mit den Unterlagen ist auch digital möglich!**
- **Wir laden Sie ein, Ihre Stellungnahmen über die Online-Beteiligungsplattform abzugeben!**
Die Abgabe einer Stellungnahme über die Online-Beteiligungsplattform ist sehr benutzerfreundlich gestaltet!
- **Ein Argument wird nicht wichtiger, je häufiger man es vorbringt!**

Die Ansprechpartner/Innen für das Raumordnungsverfahren

Regierungspräsidium Darmstadt

Mechtild Sander
mechtild.sander@rpda.hessen.de
Tel.: 06151 – 12 6117

Michael Hartung
michael.hartung@rpda.hessen.de
Tel.: 06151 – 12 8927

Regierungspräsidium Kassel

Peter Riehm
peter.riehm@rpks.hessen.de
Tel.: 0561 – 106 3131

Philip Schröer
philip.schroeer@rpks.hessen.de
Tel.: 0561 – 106 2461

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Bleiben Sie gesund!

Agenda

1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Stand: Antragsunterlage zum 18. Dialogforum

Stand: Antragsunterlage 02.03.2020

Gesamt-klassifizierung	Spessart			Kinzig									West
	Var. I	Var. II	Var. III	Var. IV	Var. IV-V	Var. IV-VI	Var. V-IV	Var. V	Var. V-VI	Var. VI-IV	Var. VI-V	Var. VI	Var. VII
Belange der Raumordnung mit höherer Entscheidungserheblichkeit													
Natur u. Landschaft / Freiraumsicherung	++	++	+	o	-	o	--	--	-	o	o	+	+
Landwirtschaft und Forstwirtschaft	+	o	-	++	+	-	+	o	--	+	o	-	-
Wasser	+	+	+	+	o	++	o	--	o	++	o	++	+
Belange der Raumordnung mit geringerer Entscheidungserheblichkeit													
Rohstoffsicherung	++	++	--	++	++	++	--	--	--	-	-	-	--
Umweltschutzgüter mit höherer Entscheidungserheblichkeit													
Menschen	+	+	+	+	o	o	-	-	-	+	o	o	+
Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	o	+	--	+	o	o	+	-	o	o	--	-	+
Boden / Fläche	-	--	--	+	-	-	+	-	o	+	-	-	+
Wasser	+	+	+	+	+	o	o	o	-	o	o	o	o
Landschaft	-	-	o	++	+	o	+	o	o	+	+	o	+
Umweltschutzgüter mit geringerer Entscheidungserheblichkeit													
Luft und Klima	--	-	--	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Kultur- / sonstige Sachgüter	+	+	+	+	o	+	-	-	-	+	+	+	+
Auswirkungen und Folgewirkungen durch Baulogistik und Transportverkehr													
Baulogistik + Transport	--	o	+	++	o	++	++	o	++	+	-	+	o
Europäischer Gebietsschutz und Artenschutz													
Artenschutz	--	-	--	+	o	o	++	++	++	o*	o*	o*	++
Natura 2000	-	--	--*	-	-	--	++	++	++	--*	--*	--*	+

Gesamt-klassifizierung	Spessart			Kinzig									West
	Var. I	Var. II	Var. III	Var. IV	Var. IV-V	Var. IV-VI	Var. V-IV	Var. V	Var. V-VI	Var. VI-IV	Var. VI-V	Var. VI	Var. VII
Belange der Raumordnung mit höherer Entscheidungserheblichkeit													
Natur u. Landschaft / Freiraumsicherung	++	++	+	o	-	o	--	--	-	o	o	+	+
Landwirtschaft und Forstwirtschaft	+	o	-	++	+	-	+	o	--	+	o	-	-
Wasser	+	+	+	+	o	++	o	--	o	++	o	++	+
Belange der Raumordnung mit geringerer Entscheidungserheblichkeit													
Rohstoffsicherung	++	++	--	++	++	++	--	--	--	-	-	-	--
Umweltschutzgüter mit höherer Entscheidungserheblichkeit													
Menschen	+	+	+	+	o	o	-	-	-	+	o	o	+
Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	o	+	--	+	o	o	+	-	o	o	--	-	+
Boden / Fläche	-	--	--	+	-	-	+	-	o	+	-	-	+
Wasser	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o
Landschaft	-	-	o	++	+	o	+	o	o	+	o	o	+
Umweltschutzgüter mit geringerer Entscheidungserheblichkeit													
Luft und Klima	--	-	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Kultur- / sonstige Sachgüter	+	+	+	+	o	+	-	-	-	+	+	+	+
Auswirkungen und Folgewirkungen durch Baulogistik und Transportverkehr													
Baulogistik + Transport	--	o	+	++	o	++	++	o	++	+	-	+	o
Europäischer Gebietsschutz und Artenschutz													
Artenschutz	--	-	--	+	o	o	++	++	++	o*	o*	o*	++
Natura 2000	--	-	--*	+	+	+	++	++	++	--*	--*	--*	+

Veränderung

13er-Vergleich Stand Antragsunterlage 02.03.2020

		Spessart			Kinzig								West		
		Var. I	Var. II	Var. III	Var. IV	Var. IV-V	Var. IV-VI	Var. V-IV	Var. V	Var. V-VI	Var. VI-IV	Var. VI-V	Var. VII		
Raumordnung	höhere Entscheidungserheblichkeit	Natur u. Landschaft / Freiraumsicherung	++	++	+	0	-	0	--	--	-	0	0	+	+
		Landwirtschaft und Forstwirtschaft	+	0	-	++	+	-	+	0	--	+	0	-	-
		Wasser	+	+	+	+	0	++	0	--	0	++	0	++	+
	geringere Entscheidungserheblichkeit	Rohstoffsicherung	++	++	--	++	++	++	--	--	--	-	-	-	--
Gesamtbeurteilung Raumverträglichkeit			✓	✓	(✓)	✓	(✓)	(✓)	x	x	x	✓	✓	(✓)	(✓)
Umwelt	höhere Entscheidungserheblichkeit	Menschen	+	+	+	+	0	0	-	-	-	+	0	0	+
		Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	0	+	--	+	0	0	+	-	0	0	--	-	+
		Boden / Fläche	-	--	--	+	-	-	+	-	0	+	-	-	+
		Wasser	+	+	+	+	+	0	0	0	-	0	0	0	0
		Landschaft	-	-	0	++	+	0	+	0	0	+	+	0	+
	geringere Entscheidungserheblichkeit	Luft und Klima	--	-	--	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
		Kultur- / sonstige Sachgüter	+	+	+	+	0	+	-	-	-	+	+	+	+
	Baulogistik + Transport	--	0	+	++	0	++	++	0	++	+	-	+	0	
Gesamtbeurteilung Umweltverträglichkeit			x	x	x	✓	(✓)	x	(✓)	x	x	✓	x	x	✓
FFH + Artenschutz	Artenschutz	--	-	--	+	0	0	++	++	++	0*	0*	0*	++	
	Natura 2000	--	-	--*	+	+	+	++	++	++	--*	--*	--*	+	
Gesamtbeurteilung FFH und Artenschutz			x	x	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Vorzugsvarianten					✓										✓

Insgesamt sind die **Varianten IV und VII** im quantitativen Vergleich **der Raumordnung und Umwelt** vorzugswürdig; Variante IV ist etwas besser.

- Vorzugsvarianten
- vorzugswürdig
- (✓) bedingt vorzugswürdig
- x nicht vorzugswürdig
- ✗ keine Maßnahmen möglich, daher nicht genehmigungsfähig
- * = verfahrenskritische Risiken

Vorzugsvarianten nach quantitativer Bewertung: IV und VII

Gesamtergebnis Raumordnung, Umwelt, Verkehr / Volkswirtschaft - Festlegung Antragsvariante

Raumordnung	IV	VII
Siedlungsstruktur, Industrie und Gewerbe	↗	↘
Überörtliche Verkehrserschließung	=	
Natur und Landschaft/Freiraumsicherung	↘	↗
Landwirtschaft und Forstwirtschaft	↗	↘
Wasser	↗	↘
Rohstoffsicherung	↗	↘
Energieversorgung	=	
Abfallentsorgung	=	

Umwelt	IV	VII
Mensch	=	
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	=	
Boden und Fläche	=	
Wasser	↗	↘
Luft und Klima	↗	↘
Landschaft	↗	↘
Kultur- und Sachgüter	=	
Baulogistik, Transport (schutzgutübergreifend)	↗	↘
Artenschutz	IV	VII
Natura 2000	=	
Artenschutz	↘	↗

Verkehr, Volkswirtschaft	IV	VII
Fahrzeit	=	
Unterschied Baukosten mit technischen Risiken	↗	↘
Laufweglänge Gelnhausen – Fulda	↘	↗
Kapazität/Verkehrslenkung	=	
Flexibilität/Verknüpfung	↗	↘
Teilbetriebnahme	↗	↘
Gesamtinbetriebnahme	↗	↘
Erschwernisse für Straßen- und Bahnverkehr	↗	↘
Baustellenversorgung	↗	↘

Vorzugsvariante Raumordnung und Umwelt: Variante **IV**

Vorzugsvariante Verkehr, Volkswirtschaft: Variante **IV**

Antragsvariante IV

Agenda

1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Erste Info-Termine durchgeführt



- Zwei Bürger-Info-Termine online mit mehr als 1.100 Teilnehmer durchgeführt
- positive Resonanz zum Format
- hohe Qualität der Fragen
- über 220 Fragen live beantwortet
- Filme demnächst im Internet verfügbar
- weitere Termine möglich

Agenda

1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Fraunhofer HHI



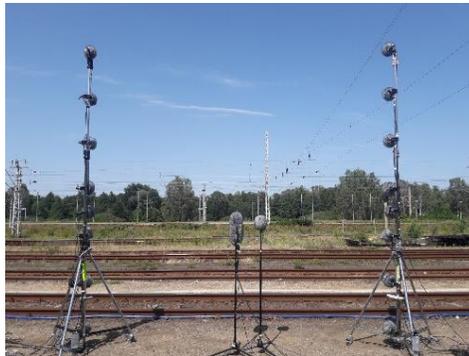
Vorarbeiten HHI

Capture & Display Systems Group

- Forschung und Entwicklung im Bereich immersiver Medien
- Aufnahme-, Wiedergabe- und Verarbeitungsverfahren von Audio- und Videodaten



2D/3D 360°-
Video Capturing



Spatial Audio
Capturing



Immersive
Audiovisual
Reproduction



Multiple Platform
Support



Hanau-Würzburg/Fulda

Realitätsnahe audiovisuelle Simulation

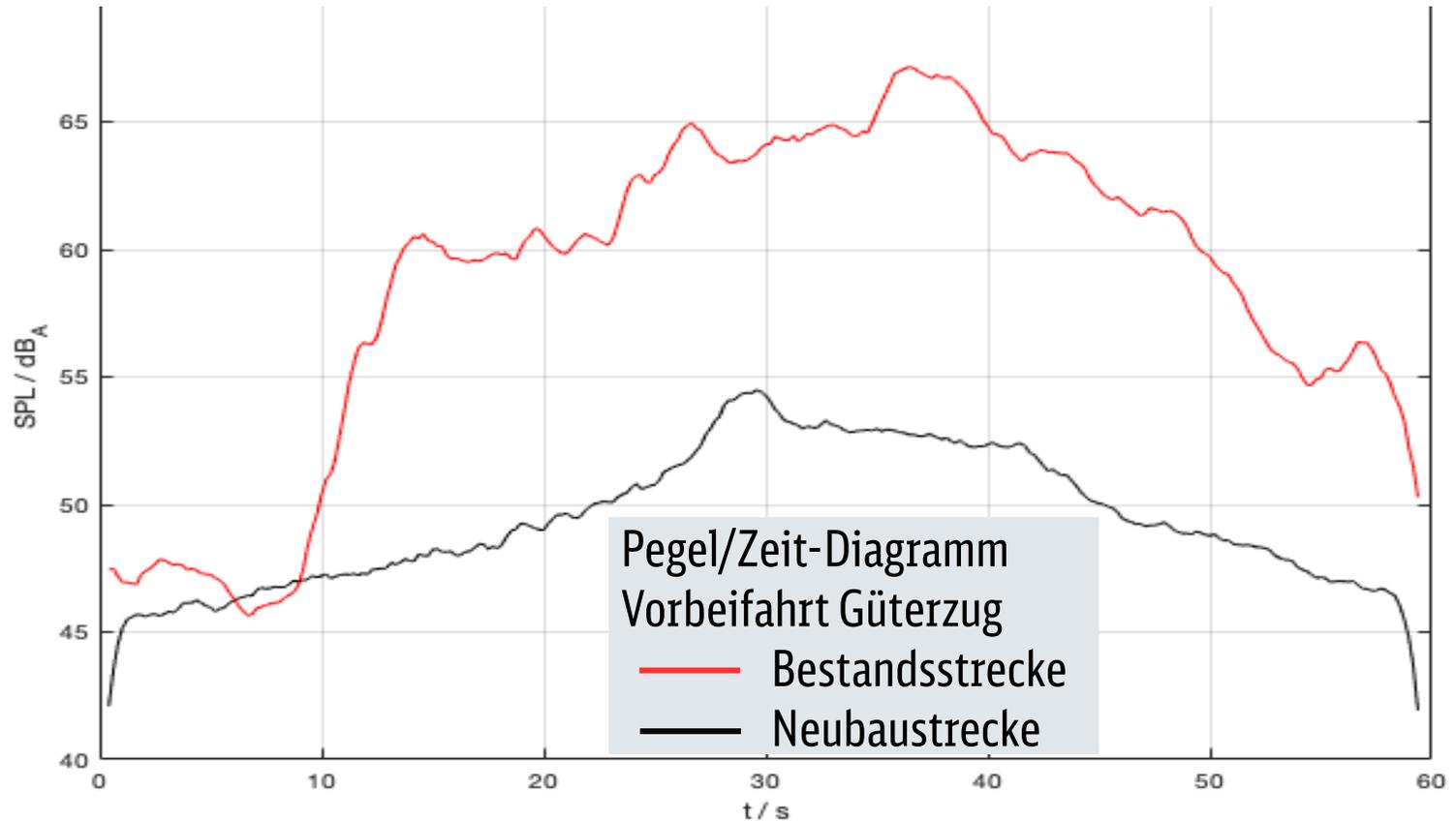
- Umfangreiche Datenbank verschiedener Zugtypen auf unterschiedlichen Strecken
- Auralisation des Einflusses von Lärmschutzmaßnahmen und Infrastruktur



HHI-Film zu Schlüchtern-Niederzell

Schallsimulation Standort Niederzell: Ist/Soll

Schallpegel
in dB(A),
Lautstärke



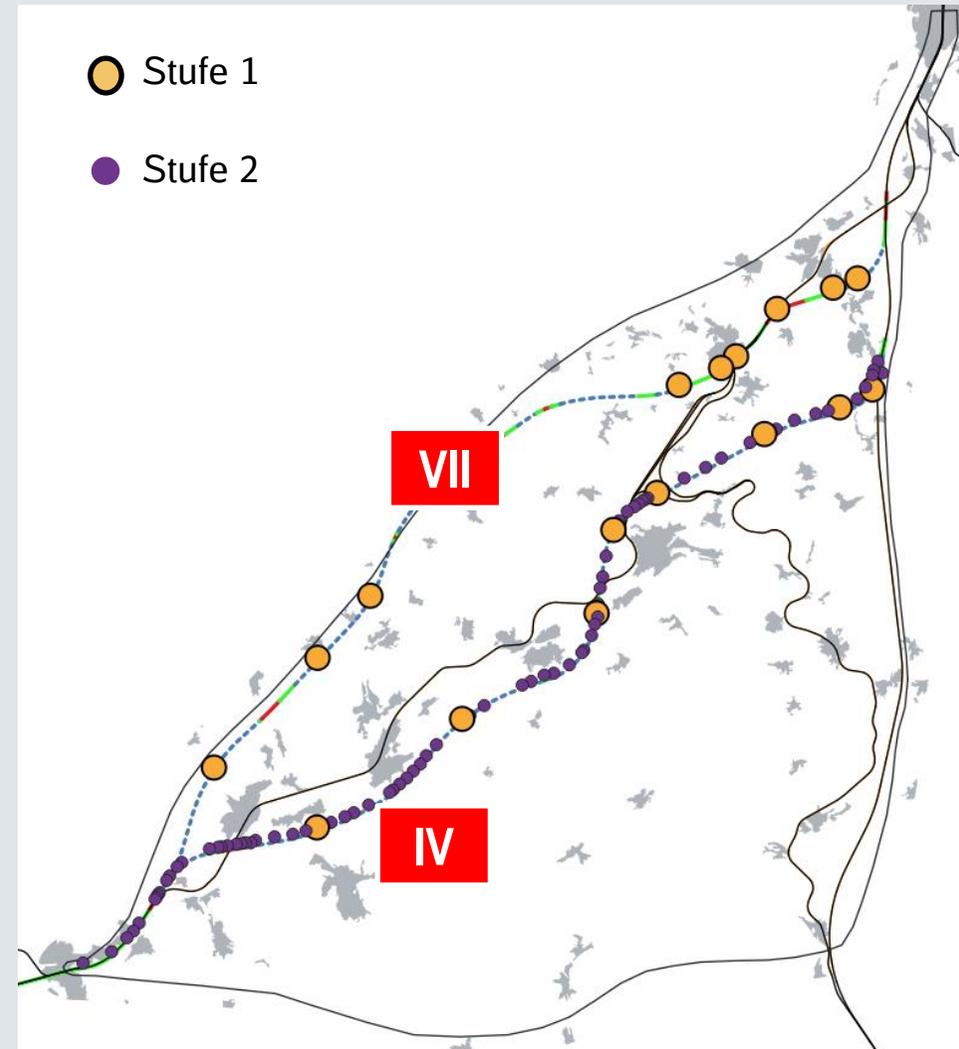
Agenda

1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Zur Beschleunigung des Projekts wird bereits die Baugrund-Untersuchung für die Planfeststellung durchgeführt

gestufte Baugrunduntersuchung

- **Untersuchungsprogramm** startet im Sommer 2020
- Schreiben gehen **Ende März** den Grundstückseigentümer zu
- gestuftes Untersuchungskonzept für **Planfeststellung** erforderlich.
- Ergebnisse haben **keine Auswirkung auf ROV**.
- in **Stufe 1 (grob)** werden die **Varianten IV und VII** untersucht.
- in **Stufe 2 (vertieft)** und 3 (**ergänzt**) wird die **Antrags-Variante** untersucht



Agenda

1	<u>Ausbaustrecke</u>	4
2	<u>ABS/NBS: Bericht Arbeitsgruppe Kompensation</u>	13
3	<u>NBS: Bericht RP Vorgehen ROV</u>	19
4	<u>NBS: Aktualisierter Variantenvergleich</u>	41
5	<u>NBS: Öffentlichkeitsarbeit</u>	45
6	<u>NBS: HHI präsentiert Schallsimulation</u>	47
7	<u>NBS: Bohrprogramm</u>	53
8	<u>Weiteres Vorgehen</u>	55

Workshop für Fragen zur Raumordnungsunterlage

Keine Vorwegnahme des förmlichen Raumordnungsverfahrens!

Wann?

Montag, 18.05.2020,
ab 10:00 Uhr

Fragen bitte bis **12.05.2020**
per E-Mail einreichen,
für eine gute Vorbereitung.



Der Workshop

- findet **online** statt,
- ist **thematisch gegliedert**, die Themen werden getrennt behandelt.
- **Fragen** bis 12.05. per E-Mail einreichen.
- Nachfragen sind im Workshop möglich.
- **Eine vorherige Anmeldung nötig.**

Nächste Schritte/weiteres Vorgehen

Terminieren und Durchführung:



mit Teilnehmern Dialogforum:

- AG **Ausgleichsmaßnahmen** ABS/NBS
(III. Quartal 2020)
- nächstes **Dialogforum**
(spätestens IV. Quartal 2020)



Mehr Züge, weniger Lärm.
Mehr Tempo, weniger CO₂.

Zeit für Fragen per Chat.