

# SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach  
Leitung-Nr.: LH-16-10001

Vorhabenträger:

**TRANSNET BW**

Ersteller:



ILF Consulting Engineers Austria GmbH:  
Feldkreuzstraße 3  
6063 Rum bei Innsbruck  
Österreich

DokumentenzahlNr.: SLPS-ICE-002497-AT-002

## Planfeststellung

### Planfeststellungsabschnitt E2 von km 0+000 bis 79+525

#### Unterlagen nach § 21 NABEG

#### Teil K06 Denkmalschutzrechtliche Erlaubnisse und Genehmigungen Anhang 02: Antragsformulare mit Maßnahmenblättern

00	28.04.2023	Unterlage nach § 21 NABEG	Arne Schmid-Hecklau	David Bösch	Martin Pehm
<b>Vers.</b>	<b>Datum</b>	<b>Ausgabe</b>	<b>Erstellt</b>	<b>Geprüft</b>	<b>Freigegeben</b>

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den 13.09.2024

Im Auftrag

Daniel Matz

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Anhang- und Anlagenverzeichnis .....	2
Abkürzungsverzeichnis.....	3
Maßnahmenblätter .....	4
1     Maßnahmenblatt V <sub>ARC</sub> 1: Bauvorgreifende Archäologische Maßnahmen.....	5
2     Maßnahmenblatt V <sub>ARC</sub> 2: Baubegleitende Archäologische Maßnahmen .....	10
3     Maßnahmenblatt V <sub>ARC</sub> 3: Sonstige Maßnahmen, z.B. Konservatorische Überdeckung/ konservatorische Wiederinstandsetzung .....	14

## Anhang- und Anlagenverzeichnis

Masterdokument: Denkmalschutzrechtliche Erlaubnisse und Genehmigungen

Anhang 01:   Liste der Fundstellen

Anhang 02:   Maßnahmenblätter

Anlage 01:   Übersichtspläne Behördenpläne

Anlage 02:   Übersichtspläne Gutachterpläne

## Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erläuterung
BBPlG	Bundesbedarfsplangesetz
DSchG	Denkmalschutzgesetz
LAD	Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg im Regierungspräsidium Stuttgart
LBO	Landesbauordnung Hinweis: LBO ist ebenfalls das Kurzzeichen der gesetzlichen Bauordnungen für Baden-Württemberg
NABEG	Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz
PFA	Planfeststellungsabschnitt
V ARC 1	Bauvorgreifende archäologische Maßnahmen
V ARC 2	Baubegleitende archäologische Maßnahmen
V ARC 3	Konservatorische Überdeckung
VHT	Vorhabenträger

## Maßnahmenblätter

Im Planfeststellungsabschnitt E2 sind bauvorgreifende ( $V_{ARC1}$ ) und baubegleitende ( $V_{ARC2}$ ) archäologische Maßnahmen sowie sonstige Maßnahmen ( $V_{ARC3}$ ), z.B. Konservatorische Überdeckung/ konservatorische Wiederinstandsetzung geplant. Der rechtlichen Rahmen und die behördlichen Zuständigkeiten werden genauer in den Unterlagen K06 und L07 erläutert.

# 1 Maßnahmenblatt V<sub>ARC</sub>1: Bauvorgreifende Archäologische Maßnahmen

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmennummer
SuedLink PFA E2	Transnet BW	V <sub>ARC</sub> 1
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> Bauvorgreifende archäologische Maßnahmen <b>Lageplan der Maßnahme</b> -		
<b>Lage der Maßnahme</b> <p>Die Maßnahmen sollen in ausgewählten 15 Flächen mit den bekannten (vermuteten) Bodendenkmal(-en) (Fundstelle Archivkennung 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96997150, 96998063, 97002791, 99489597, 99691668, 99916166_0, 101770167, 109977405 und 112196403, 112198257 und 112234197) einschließlich der betroffenen anschließenden Nahbereiche ausgeführt werden. Sie liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Lauda-Königshofen, Ravenstein, Möckmühl, Neudena, Oedheim und Bad Friedrichshall liegen.</p> <p>Die Maßnahmen sollen außerdem im Nahbereich von ausgewählten 22 Flächen mit den bekannten (vermuteten) Bodendenkmal(-en) Fundstelle Archivkennung 96949046, 96949822, 96956691, 96960674, 96960675, 96960678, 96961168, 96989611, 96997151, 96997152, 96997705, 96997707, 101778842, 109379005, 109770174, 109848421, LAD, 111582743_0, 111583067_0, 112039739_0, 96961129_0, 99300210 (entspricht 99300165), 99347867_0 (entspricht 99300165, Prospektionsfläche 20, Archiv-ID pros-bw-00450, ArchaeoConnect GmbH) durchgeführt werden. Diese liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Lauda-Königshofen, Schöntal, Möckmühl, Neudena, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p> <p>Sie ist außerdem für die 19 Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH Nr. 7 (Prospektionsfläche 8, Maßnahmennummer 2020_588, Arch-ID pros-bw-00044), 8 (Prospektionsfläche 7, Maßnahmennummer 2020_587, Arch-ID pros-bw-00045), 16 (Prospektionsfläche 9, Maßnahmennummer 2020_589, Arch-ID pros-bw-00043), 17 (Prospektionsfläche 16, Arch-ID pros-bw-00446 ), 20 (Prospektionsfläche 1, Maßnahmennummer 2020_580, Arch-ID pros-bw-00056 ), 21 (Prospektionsfläche 6, Maßnahmennummer 2020_586, Arch-ID pros-bw-00048), 28 (Prospektionsfläche 15, Maßnahmennummer 2020_594), 76, 78, 91, 95, 96, 105, 119, 121, 143, 165, 198 und 221 gültig, die von der Firma ArchaeoConnect GmbH im Rahmen des Fachgutachtens erfasst worden sind. Die Flächen liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen, Boxberg, Ravenstein, Neudena, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p>		

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 1
<b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b> KS-1, KS-2, KS-3, KS-4, KS-5, KS-6, KS-7, KS-8, KS-9, KS-10, KS-11, KS-12, KS-13, KS-14, KS-15, KS-16, KS-17, KS-18, KS-19, KS-20, KS-21, KS-24, KS-26, KS-27, KS-28, KS-29, KS-30, KS-31, KS-32, KS-33, KS-34, KS-35, KS-36, KS-37, KS-40, KS-42, KS-44, KS-45, KS-46, KS-50, KS-51, KS-53, KS-54, KS-56, KS-57, KS-58, KS-59, KS-60, KS-61, KS-62, KS-63, KS-65, KS-66, KS-69, KS-71, KS-73, KS-74, KS-81, KS-82, KS-83, KS-84, KS-87, KS-88, KS-89, KS-90, KS-92, KS-95, KS-97, KS-104, KS-105, KS-106		
<b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b> <p>Bei 15 Bereichen mit den bekannten (vermuteten) Bodendenkmalen Fundstelle Archivkennung 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96997150, 96998063, 97002791, 99489597, 99691668, 99916166_0, 101770167, 109977405 und 112196403, 112198257 und 112234197, einschließlich der betroffenen anschließenden Nahbereiche, die in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Lauda-Königshofen, Ravenstein, Möckmühl, Neudena, Oedheim und Bad Friedrichshall liegen, ist eine Beeinträchtigung oder Zerstörung von archäologischer Denkmalsubstanz durch Oberbodenabträge und eventuelle Ausgrabungen sehr wahrscheinlich.</p> <p>Von dieser Beeinträchtigung sind auch 22 Flächen im Nahbereich von ausgewählten Flächen mit den bekannten (vermuteten) Bodendenkmal(-en) Fundstelle Archivkennung 96949046, 96949822, 96956691, 96960674, 96960675, 96960678, 96961168, 96989611, 96997151, 96997152, 96997705, 96997707, 101778842, 109379005, 109770174, 109848421, LAD, 111582743_0, 111583067_0, 112039739_0, 96961129_0, 99300210 (entspricht 99300165), 99347867_0 (entspricht 99300165, Prospektionsfläche 20, Archiv-ID pros-bw-00450, ArchaeoConnect GmbH) betroffen. Diese liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Lauda-Königshofen, Schöntal, Möckmühl, Neudena, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p> <p>Sie liegt auch bei den 19 neuen Vermutungsflächen 7 (Prospektionsfläche 8, Maßnahmennummer 2020_588, Arch-ID pros-bw-00044), 8 (Prospektionsfläche 7, Maßnahmennummer 2020_587, Arch-ID pros-bw-00045), 16 (Prospektionsfläche 9, Maßnahmennummer 2020_589, Arch-ID pros-bw-00043), 17 (Prospektionsfläche 16, Arch-ID pros-bw-00446), 20 (Prospektionsfläche 1, Maßnahmennummer 2020_580, Arch-ID pros-bw-00056), 21 (Prospektionsfläche 6, Maßnahmennummer 2020_586, Arch-ID pros-bw-00048), 28 (Prospektionsfläche 15, Maßnahmennummer 2020_594), 76, 78, 91, 95, 96, 105, 119, 121, 143, 165, 198 und 221 des Fachgutachtens vor, die bislang nicht im Fachinformationssystem des LAD erfasst worden sind. Die Flächen liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen, Boxberg, Ravenstein, Neudena, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p> <p>Die Bereiche sind daher nach Bestimmung des DSchG und den Richtlinien des LAD vollständig innerhalb der Bodeneingriffsflächen auszugraben und zu dokumentieren oder wenn möglich zum Schutz konservatorisch zu überdecken.</p>		

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 1
<b>Umfang</b> <p>Es ist der Trassenverlauf inkl. Zuwegung und BE-Flächen im Bereich der 15 bekannten Bodendenkmal- und Bodendenkmalvermutungsflächen einschließlich der betroffenen anschließenden Nahbereiche betroffen (Archivkennung 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96997150, 96998063, 97002791, 99489597, 99691668, 99916166_0, 101770167, 109977405 und 112196403, 112198257 und 112234197). Diese befinden sich in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Lauda-Königshofen, Ravenstein, Möckmühl, Neudenau, Oedheim und Bad Friedrichshall.</p> <p>Es ist der Trassenverlauf inkl. Zuwegung und BE-Flächen im Nahbereich von ausgewählten 22 Flächen mit den bekannten (vermuteten) Bodendenkmal(-en) Fundstelle betroffen (Archivkennung 96949046, 96949822, 96956691, 96960674, 96960675, 96960678, 96961168, 96989611, 96997151, 96997152, 96997705, 96997707, 101778842, 109379005, 109770174, 109848421, LAD, 111582743_0, 111583067_0, 112039739_0, 96961129_0, 99300210 (entspricht 99300165), 99347867_0 (entspricht 99300165, Prospektionsfläche 20, Archiv-ID pros-bw-00450, ArchaeoConnect GmbH. Diese liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Lauda-Königshofen, Schöntal, Möckmühl, Neudenau, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p> <p>Entlang des Trassenverlaufs inkl. Zuwegungen und BE-Flächen sind 19 Vermutungsflächen der Firma ArchaeoConnect GmbH betroffen (ArchaeoConnect GmbH Nr. 7 (Prospektionsfläche 8, Maßnahmennummer 2020_588, Arch-ID pros-bw-00044), 8 (Prospektionsfläche 7, Maßnahmennummer 2020_587, Arch-ID pros-bw-00045), 16 (Prospektionsfläche 9, Maßnahmennummer 2020_589, Arch-ID pros-bw-00043), 17 (Prospektionsfläche 16, Arch-ID pros-bw-00446), 20 (Prospektionsfläche 1, Maßnahmennummer 2020_580, Arch-ID pros-bw-00056), 21 (Prospektionsfläche 6, Maßnahmennummer 2020_586, Arch-ID pros-bw-00048), 28 (Prospektionsfläche 15, Maßnahmennummer 2020_594), 76, 78, 91, 95, 96, 105, 119, 121, 143, 165, 198 und 221). Diese sind von der Firma ArchaeoConnect GmbH im Rahmen des Fachgutachtens erfasst worden. Die Flächen liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen, Boxberg, Ravenstein, Neudenau, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p>		

Maßnahme
<b>Zielsetzung</b> <p>Es handelt es sich um die Untersuchung und Dokumentation (archäologische Ausgrabung) Ausgrabung von bekannten/vermuteten Fundstellen zur Sicherung archäologischer Informationen vor Beginn des Baubetriebs durch qualifiziertes und erfahrenes archäologisches Fachpersonal. Archäologische Ausgrabungen sind als Teil der bauvorgreifenden umweltfachlichen Mitigationsmaßnahmen zu verstehen. Um die archäologischen Denkmale bzw. Denkmalverdachtsflächen, die durch das geplante Bauvorhaben ge- oder zerstört werden, nicht vollständig zu verlieren, wird das sogenannte Bodenarchiv durch eine archäologische Untersuchung (fachwissenschaftliche Ausgrabung) über die Dokumentation in ein sogenanntes Papierarchiv und in Langzeitarchivierungsdaten der Datenbanken des LAD überführt. Physische Funde werden fachgerecht geborgen und vorgabengemäß und nach dem</p>

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 1
Stand der Technik archiviert. Alle relevanten Informationen werden dabei so detailliert wie möglich aufgenommen und mit der Option einer späteren wissenschaftlichen Bearbeitung archiviert.		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b> Unbeeinflusste Denkmalsubstanz		
<b>Umfang der Maßnahme</b> Siehe Angabe in der Maßnahmenbeschreibung		
<b>Maßnahmenbeschreibung</b> <p>In den bekannten 15 Denkmalbereichen Archivkennung 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96997150, 96998063, 97002791, 99489597, 99691668, 99916166_0, 101770167, 109977405 und 112196403, 112198257 und 112234197, einschließlich der betroffenen anschließenden Nahbereiche, die in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Lauda-Königshofen, Ravenstein, Möckmühl, Neudenau, Oedheim und Bad Friedrichshall liegen sowie in den betroffenen anschließenden Nahbereichen des Trassenabschnittes sind bauvorgreifende Bodeneingriffe geplant.</p> <p>Diese sind außerdem im Nahbereich von ausgewählten 22 Flächen mit den bekannten (vermuteten) Bodendenkmal(-en) Fundstelle Archivkennung 96949046, 96949822, 96956691, 96960674, 96960675, 96960678, 96961168, 96989611, 96997151, 96997152, 96997705, 96997707, 101778842, 109379005, 109770174, 109848421, LAD, 111582743_0, 111583067_0, 112039739_0, 96961129_0, 99300210 (entspricht 99300165), 99347867_0 (entspricht 99300165, Prospektionsfläche 20, Archiv-ID pros-bw-00450, ArchaeoConnect GmbH geplant. Diese liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Lauda-Königshofen, Schöntal, Möckmühl, Neudenau, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p> <p>Sie ist außerdem für die 19 Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH Nr. 7 (Prospektionsfläche 8, Maßnahmennummer 2020_588, Arch-ID pros-bw-00044), 8 (Prospektionsfläche 7, Maßnahmennummer 2020_587, Arch-ID pros-bw-00045), 16 (Prospektionsfläche 9, Maßnahmennummer 2020_589, Arch-ID pros-bw-00043), 17 (Prospektionsfläche 16, Arch-ID pros-bw-00446 ), 20 (Prospektionsfläche 1, Maßnahmennummer 2020_580, Arch-ID pros-bw-00056 ), 21 (Prospektionsfläche 6, Maßnahmennummer 2020_586, Arch-ID pros-bw-00048), 28 (Prospektionsfläche 15, Maßnahmennummer 2020_594), 76, 78, 91, 95, 96, 105, 119, 121, 143, 165, 198 und 221) geplant worden, die von der Firma ArchaeoConnect GmbH im Rahmen des Fachgutachtens erfasst worden sind. Die Flächen liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen, Boxberg, Ravenstein, Neudenau, Neuenstadt am Kocher und Oedheim.</p> <p>Die archäologischen Maßnahmen des VHT sind vor Beginn zeitnah dem LAD anzuzeigen. Für alle bauvorgreifenden archäologischen Maßnahmen werden im Vorfeld der Baumaßnahmen für bekannte und vermutete Bodendenkmale in Zusammenarbeit und in Übereinstimmung mit dem LAD ein Grabungskonzept sowie denkmalfachliche Leistungsbeschreibung erstellt. Bei späteren Oberbodenabträgen im Umfeld der Untersuchungsflächen nach Abschluss bauvorgreifenden Maßnahmen sind baubegleitende archäologische Maßnahmen (siehe V ARC 2) umzusetzen.</p>		



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 1
<p>Die bauvorgreifenden Maßnahmen sind von archäologischem Fachpersonal im Auftrag des Vorhabenträgers unter Fachaufsicht des LAD durchzuführen. Die Arbeiten sind im Vorfeld zeitnah der Denkmalfachbehörde (LAD) anzuzeigen und mit dem Bauherrn (Bauleitung) abzustimmen.</p> <p>Im Rahmen der bauvorgreifenden archäologischen Maßnahmen (Ausgrabungen) sind die Untersuchungsbereiche nach den Richtlinien des LAD zu dokumentieren. Dazu gehört unter anderem eine Einmessung, eine fotografische Dokumentation (Befundfotos, ggf. Fotogrammetrie) sowie eine Beschreibung von freigelegten Befunden. Es ist außerdem eine (restauratorische) Erstversorgung von geborgenem Fundgut vorzunehmen.</p> <p>In Baden-Württemberg werden durch Baumaßnahmen von Transnet BW ausgelöste archäologische Maßnahmen (Oberbodenabträge und eventuelle Ausgrabungen) i.d.R. durch Dritte (fachlich geeignete Grabungsfirmen) durchgeführt. Diese Arbeiten erfolgen unter der Fachaufsicht des LAD. Die Ausführung der Maßnahme sowie die Erstellung der dazugehörigen Dokumentation muss nach den Grabungsrichtlinien des LAD erfolgen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.denkmalpflege-bw.de/geschichte-auftrag-struktur/archaeologische-denkmalpflege/firmenarchaeologie/">https://www.denkmalpflege-bw.de/geschichte-auftrag-struktur/archaeologische-denkmalpflege/firmenarchaeologie/</a></li> </ul>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung und Herstellung</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten		
<b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>		
<p>Die terminliche Durchführung aller bauvorgreifenden archäologischen Maßnahmen wird durch die fachlichen Repräsentanten des Bauherrn, des LAD und der Bauleitung frühestmöglich geplant, um einen reibungslosen Bauablauf sicherzustellen.</p>		
<b>Flächensicherung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen des Vorhabenträgers <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input type="checkbox"/> Flächen Dritter	<input type="checkbox"/> Rechtserwerb <input type="checkbox"/> Sonstige dingliche Sicherung (benennen): <input type="checkbox"/> Sonstige Nutzungsbeschränkung (benennen):	Dauer der Flächensicherung:

## 2 Maßnahmenblatt V<sub>ARC2</sub>: Baubegleitende Archäologische Maßnahmen

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> SuedLink PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC2</sub>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> Baubegleitende archäologische Maßnahmen  <b>Lageplan der Maßnahme</b> -		
<b>Lage der Maßnahme</b> Alle vorhabenbedingten Baufelder, die Teil der beantragten Trasse sind, und bei denen von einem archäologischen Erhalt ausgegangen werden kann, d.h. wo gewachsener (nicht umgelagerter, an- oder aufgeschütteter Boden) vorliegt. Maßnahmen sind daher in der Regel nicht in Karten verortet.  Die bislang festgelegten baubegleitende archäologischen Maßnahmen (VARC 2) werden in Vermutungsflächen durchgeführt, die im Rahmen des Fachgutachtens der Firma ArchaeoConnect GmbH bei der Auswertung der Fernerkundungsdaten sowie bei nicht-invasiven Prospektionen ermittelt worden sind. Diese Untersuchungen sind dort bei 21 Vermutungsflächen notwendig (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 9, 23, 25 (Prospektionsfläche 11, Maßnahmennummer 2020_591), 26 (Prospektionsfläche 14, Maßnahmennummer 2020_593, Arch-ID pros-bw-00016), 32, 33, 48, 79, 80, 82, 84, 97, 102, 127, 149, 157, 171 (Prospektionsfläche 17, Arch-ID pros-bw-00447), 178, 189, 190 und 214). Die Flächen liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen, Ravenstein, Möckmühl und Neudenau. Neun der Vermutungsflächen sind nur randlich von archäologisch zu begleitenden Bodeneingriffen betroffen (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 9, 23, 79, 80, 149, 157, 189, 190 und 214). Die Maßnahme soll außerdem im Nahbereich eines Bodendenkmals in der Gemeinde Neudenau ohne Konfliktpotenzial (Archivkennung 109990922, LAD) sowie im Nahbereich einer amtlichen Bodendenkmalvermutungsfläche in der Gemeinde Ravenstein mit geringem Konfliktpotenzial (Archivkennung 101777389) durchgeführt werden.		
<b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b> KS-22, KS-38, KS-67, KS-68, KS-70, KS-72, KS-75, KS-76, KS-77, KS-78, KS-79, KS-85, KS-86, KS-91, KS-93, KS-94, KS-96, KS-98, KS-99, KS-100, KS-101, KS-102, KS-103		
<b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b>		

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC2</sub>
In allen Flächen mit Bodeneingriffen ist mit einer Beeinträchtigung von erhaltener Bodendenkmalsubstanz zu rechnen. In diesen Bereichen sind die baubegleitenden archäologischen Maßnahmen durchzuführen.		
<b>Umfang</b> <p>Gesamter Trassenverlauf inkl. Zuwegung und BE-Flächen obertägiger Bauwerke inkl. Zuwegungen. Der Umfang der Maßnahme ist abhängig von Art und Umfang des archäologisch relevanten Bodeneingriffs und kann daher in der Regel nicht vor Baubeginn auf Karten verortet werden.</p> <p>Die bislang festgelegten baubegleitende archäologischen Maßnahmen (VARC 2) werden in Vermutungsflächen durchgeführt, die im Rahmen des Fachgutachtens der Firma ArchaeoConnect GmbH bei der Auswertung der Fernerkundungsdaten sowie bei nicht-invasiven Prospektionen ermittelt worden sind. Diese Untersuchungen sind dort bei 21 Vermutungsflächen notwendig (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 9, 23, 25 (Prospektionsfläche 11, Maßnahmennummer 2020_591), 26 (Prospektionsfläche 14, Maßnahmennummer 2020_593, Arch-ID pros-bw-00016), 32, 33, 48, 79, 80, 82, 84, 97, 102, 127, 149, 157, 171 (Prospektionsfläche 17, Arch-ID pros-bw-00447), 178, 189, 190 und 214). Die Flächen liegen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen, Ravenstein, Möckmühl und Neudenau. Neun der Vermutungsflächen sind nur randlich von archäologisch zu begleitenden Bodeneingriffen betroffen (Vermutungsflächen Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 9, 23, 79, 80, 149, 157, 189, 190 und 214). Die Maßnahme soll außerdem im Nahbereich eines Bodendenkmals in der Gemeinde Neudenau ohne Konfliktpotenzial (Archivkennung 109990922, LAD), sowie im Nahbereich einer amtlichen Bodendenkmalvermutungsfläche mit geringem Konfliktpotenzial in der Gemeinde Ravenstein (Archivkennung 101777389) durchgeführt werden.</p>		

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 2
<b>Maßnahme</b>		
<b>Zielsetzung</b> <p>Es handelt es sich um die fachliche Begleitung und ggf. Einleitung von Maßnahmen zur Sicherung archäologischer Informationen während des laufenden Baubetriebs durch qualifiziertes und erfahrenes archäologisches Fachpersonal. Sie sind als Teil der baubegleitenden umweltfachlichen Mitigationsmaßnahmen zu verstehen. Sie kommen der Verpflichtung nach, bei Bodeneingriffen an Stellen, an denen bislang keine Informationen zu Bodendenkmalen vorliegen, auftretende Zufallsfunde zu berücksichtigen, wie es nach den Denkmalschutzgesetzen der Bundesländer vorgeschrieben ist. Dazu gehört auch das Einleiten von notwendigen Maßnahmen während der Baumaßnahme (z.B. Dokumentationen) in Absprache mit den Denkmalschutzbehörden.</p> <p>Archäologische Ausgrabungen sind demnach denkmalpflegerische Maßnahmen zur Mitigation der baubedingten Zerstörung der archäologischen Substanz.</p> <p>Um die eventuell auftretenden archäologischen Denkmale bzw. Denkmalverdachtsflächen, die einer Zerstörung durch das geplante Bauvorhaben anheimfallen, nicht vollständig zu verlieren, wird das sog. Bodenarchiv durch eine archäologische Untersuchung (fachwissenschaftliche Ausgrabung) über die Dokumentation in ein sogenanntes Papierarchiv und in Langzeitarchivierungsdaten der Datenbanken ADABweb des LAD überführt. Physische Funde werden fachgerecht geborgen und vorgabengemäß sowie nach dem Stand der Technik archiviert. Alle relevanten Informationen werden dabei so detailliert wie möglich aufgenommen und mit der Option einer späteren wissenschaftlichen Bearbeitung archiviert. Archäologische Ausgrabungen sind demnach denkmalpflegerische Maßnahmen zur Minderung der baubedingten Zerstörung der archäologischen Substanz</p>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b> Unbeeinflusste Denkmalsubstanz		
<b>Umfang der Maßnahme</b> Siehe Angabe in der Maßnahmenbeschreibung		
<b>Maßnahmenbeschreibung</b> <p>Alle bauseitigen Bodeneingriffe in Bauflächen, bei denen von einem archäologischen Erhalt ausgegangen werden kann, d.h. wo gewachsener (nicht umgelagerter, an- oder aufgeschütteter Boden) vorliegt, müssen unter archäologischer Fachaufsicht erfolgen. Bodeneingriffsbereiche werden von einem für die Aufgabe qualifizierten Grabungstechniker oder Archäologen eines Dritten im Auftrag des VHT unter Fachaufsicht des LAD begleitet. Die Durchführung dieser Arbeiten ist im Vorfeld zeitnah der Denkmalfachbehörde (LAD) anzuzeigen und mit dem Bauherrn (Bauleitung) und seinen fachlichen Repräsentanten abzustimmen.</p> <p>Im Rahmen der baubegleitenden archäologischen Maßnahmen (Oberbodenabträge und eventuelle Ausgrabungen) sind die Untersuchungsbereiche nach den Richtlinien des LAD zu dokumentieren. Dazu gehört eine Einmessung sowie eine fotografische Dokumentation (Befundfotos, ggf. Fotogrammetrie) sowie eine Beschreibung von eventuell freigelegten</p>		

<b>Maßnahmenblatt</b>					
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 2			
<p>Befunden zur Vorbereitung von baubegleitenden Ausgrabungen oder weiteren Schutzmaßnahme (z.B. konservatorischen Überdeckung). Es ist außerdem eine (restauratorische) Erstversorgung von eventuell geborgenem Fundgut vorzunehmen. Eventuell ermittelte Befundbereiche sind umgehend dem LAD und dem Bauherrn /seinen fachlichen Repräsentanten zur Festlegung der weiteren Vorgehensweise (Ausgrabung oder konservatorische Überdeckung) anzuzeigen. In der Folge kann es zu Bauzeiteneinschränkungen kommen.</p>					
<b>Zeitpunkt der Durchführung und Herstellung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten</li> <li><input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten</li> </ul>					
<b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b> <p>Die archäologischen Maßnahmen der baubegleitenden archäologischen Maßnahmen umfassen die vorbereitende fachliche Konsultation im Bauvorgang, die Überwachung von Bodeneingriffen mit archäologischer Relevanz (Oberbodenabträge u.a.) sowie die Organisation und Koordination der zeitnahen, fachlichen und konformen Bearbeitung von Zufallsfunden in Zusammenarbeit mit dem LAD.</p> <p>Der Vorhabenträger hat dafür Sorge zu tragen, dass die durchführende Fachfirma der baubegleitenden archäologischen Maßnahmen sowie archäologische Koordinatoren und archäologische Abschnittsleiter über alle Bodeneingriffe umgehend informiert werden, damit entsprechende Maßnahmen, wo diese archäologische relevant sind (in Böden, bei denen von einem archäologischen Erhalt ausgegangen werden kann, d.h. wo gewachsener (nicht umgelagerter, an- oder aufgeschütteter Boden) vorliegt, auch kurzfristig ergriffen werden können. Die archäologische Relevanz der Bodeneingriffe wird durch die archäologische Baubegleitung in Absprache mit den fachlichen Repräsentanten des Bauherrn im Vorfeld der Baumaßnahme ermittelt. Der Bauherr muss sicherstellen, dass alle Informationen zu aktuell geplanten Bodeneingriffen an das archäologische Fachpersonal mit ausreichendem terminlichem Vorlauf weitergeleitet werden, um eine Begleitung zu ermöglichen. Beim Auftreten von Befunden ist durch den Bauherrn/VHT eine angemessene archäologische Untersuchung und Dokumentation durch das Fachpersonal oder ausreichende konservatorische Überdeckung innerhalb des betreffenden Baufeldes zu veranlassen.</p>					
<b>Flächensicherung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Flächen des Vorhabenträgers   <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand   <input type="checkbox"/> Flächen Dritter               </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Rechtserwerb   <input type="checkbox"/> Sonstige dingliche Sicherung (benennen):   <input type="checkbox"/> sonstige Nutzungsbeschränkung (benennen):               </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; padding: 5px;">                 Dauer der Flächensicherung:               </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Flächen des Vorhabenträgers  <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand  <input type="checkbox"/> Flächen Dritter	<input type="checkbox"/> Rechtserwerb  <input type="checkbox"/> Sonstige dingliche Sicherung (benennen):  <input type="checkbox"/> sonstige Nutzungsbeschränkung (benennen):	Dauer der Flächensicherung:
<input type="checkbox"/> Flächen des Vorhabenträgers  <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand  <input type="checkbox"/> Flächen Dritter	<input type="checkbox"/> Rechtserwerb  <input type="checkbox"/> Sonstige dingliche Sicherung (benennen):  <input type="checkbox"/> sonstige Nutzungsbeschränkung (benennen):	Dauer der Flächensicherung:			

### 3 Maßnahmenblatt V<sub>ARC3</sub>: Sonstige Maßnahmen, z.B. Konservatorische Überdeckung/ konservatorische Wiederinstandsetzung

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> SuedLink PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC3</sub>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> Konservatorische Überdeckung / konservatorische Wiederinstandsetzung  <b>Lageplan der Maßnahme</b> -		
<b>Lage der Maßnahme</b> Die Maßnahmen sollen in allen Flächen, bei denen die Erhaltung archäologische Befunde oder Fundstellen bautechnisch möglich ist, durchgeführt werden.		

<b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>  <i>Gilt nach der Freilegung von archäologischen Befunden für alle Konfliktpunkte. Ein konservatorische Überdeckungen ohne Boden ist an folgenden Konfliktpunkten geplant: KS-6, KS-7, KS-12, KS-13, KS-23, KS-25, KS-36, KS-37, KS-39, KS-40, KS-41, KS-43, KS-44, KS-47, KS-48, KS-49, KS-50, KS-52, KS-55, KS-56, KS-62, KS-64, KS-73, KS-74, KS-76, KS-78, KS-80, KS-88</i>
<b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b>  Bei Bereichen mit archäologischen Befunden, die bei bauvorgreifenden oder baubegleitenden Maßnahmen freigelegt werden, ist eine (Zer)-Störung von archäologischer Denkmalsubstanz sehr wahrscheinlich. Diese sollen, soweit dies bautechnisch möglich ist, durch eine konservatorische Überdeckung geschützt werden.  In ausgewählten Bereichen mit bekannten Fundstellen wird am Beginn der Baumaßnahme eine konservatorische Überdeckung ohne weitere Bodeneingriffe durchgeführt.  Diese vorgreifende konservatorische Überdeckung ist bei 15 Bodendenkmalen oder den angrenzenden Nahbereichen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Schöntal und Neudenau vorgesehen (Archivkennung 96949046, 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96960680, 96977377, 96997152, 96998063, 99489597, 110424009, LAD, 111583067_0, 96961129_0, 99300210 LAD (entspricht 99300165 LAD) und 99347867_0, (entspricht 99300165).  Sie ist außerdem bei sechs Vermutungsflächen des Fachgutachtens der Firma ArchaeoConnect GmbH in den Gemeinden Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen und Boxberg geplant (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 76, 78, 82, 84, 90 und 121).

Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC3</sub>
<b>Umfang</b> <p>Der Umfang umfasst Bereiche mit archäologischen Befunden, die bei bauvorgreifenden oder baubegleitenden Maßnahmen freigelegt werden. Diese liegen im gesamten Trassenverlauf inkl. Zuwegungen, BE-Flächen und obertägiger Bauwerke. Der Umfang der Maßnahme ist abhängig von der Art und Umfang des archäologisch relevanten Bodeneingriffs und kann daher nicht vor Baubeginn auf Karten verortet werden.</p> <p>In ausgewählten Bereichen mit bekannten Fundstellen wird am Beginn der Baumaßnahme eine konservatorische Überdeckung ohne weitere Bodeneingriffe durchgeführt.</p> <p>Diese vorgreifende konservatorische Überdeckung ist bei 15 Bodendenkmalen oder den angrenzenden Nahbereichen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Schöntal und Neudenau vorgesehen (Archivkennung 96949046, 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96960680, 96977377, 96997152, 96998063, 99489597, 110424009, LAD, 111583067_0, 96961129_0, 99300210 LAD (entspricht 99300165 LAD) und 99347867_0, (entspricht 99300165).</p> <p>Sie ist außerdem bei sechs Vermutungsflächen des Fachgutachtens der Firma ArchaeoConnect GmbH in den Gemeinden Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen und Boxberg geplant (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 76, 78, 82, 84, 90 und 121).</p>		

Maßnahme
<b>Zielsetzung</b> <p>Durch eine konservatorische Überdeckung soll eine Zerstörung Bodendenkmäler abgewendet werden, die im Zuge des Bauvorhabens sowie bei allen bauvorgreifenden oder baubegleitenden Maßnahmen auftreten können.</p>
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b> <p>Siehe Bestandskarten Teil F: UVP-Bericht</p>
<b>Umfang der Maßnahme</b> <p>Die Maßnahme umfasst alle Bereiche mit archäologischen Befunden, die bei bauvorgreifenden oder baubegleitenden Maßnahmen freigelegt werden.</p> <p>Sie soll außerdem in ausgewählten Bereichen mit bekannten Fundstellen durchgeführt, bei denen am Beginn der Baumaßnahme eine konservatorische Überdeckung ohne weitere Bodeneingriffe durchgeführt wird.</p> <p>Diese konservatorische Überdeckung ohne geplante Bodeneingriffe ist bei 15 Bodendenkmalen oder den angrenzenden Nahbereichen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Schöntal und Neudenau vorgesehen (Archivkennung 96949046, 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96960680, 96977377, 96997152, 96998063, 99489597, 110424009, LAD, 111583067_0, 96961129_0, 99300210 LAD (entspricht 99300165 LAD) und 99347867_0, (entspricht 99300165).</p>



Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC3</sub>
<p>Sie ist außerdem bei sechs Vermutungsflächen des Fachgutachtens der Firma ArchaeoConnect GmbH in den Gemeinden Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen und Boxberg geplant (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 76, 78, 82, 84, 90 und 121).</p>		
<p><b>Maßnahmenbeschreibung</b></p> <p>In bauseitig betroffenen Bereichen, in denen nicht oder nur oberflächlich in den Boden eingegriffen werden muss, ist eine Überdeckung bestimmter Bodendenkmäler zu ihrem Schutz möglich. Die Bodendenkmäler verbleiben dabei in ihrem ursprünglichen Zusammenhang vor Ort und werden nicht ausgegraben. Eine konservatorische Überdeckung ist oberhalb des Befundhorizontes zu realisieren (z.B. auf Humus oder kolluvialer Überdeckung). In geeigneten Fällen sollen archäologische Befunde, die unterhalb der bauseits benötigten Eingriffstiefen liegen, durch eine Überdeckung geschützt werden. Ob ein bereits freigelegter Befund überdeckt werden kann, wird mit dem LAD sowie der Unteren Denkmalschutzbehörde abgestimmt. Die Abstimmung wird schriftlich dokumentiert. Wird eine konservatorische Überdeckung auf Befund ausgeführt, wird nach der vorgabenkonformen Dokumentation des Planums die nachfolgende konservatorische Überdeckung dem angetroffenen Befund angepasst. Sogenannte geschlossene Funde (z.B. Körperbestattungen oder Brandgräber) eignen sich nicht für eine konservatorische Überdeckung. Für die konservatorische Überdeckung auf Befund unmittelbar über dem Geotextil wird eine Feinsandschicht oder Schotter-/Kiesschicht eingebracht werden. Bei Mauerbefunden oder größeren Unebenheiten wird, vor dem Einbau des Geotextils eine Sandschicht zum Ausgleich der Bodenunebenheiten aufgebracht, um das Geotextil dauerhaft zu erhalten.</p> <p>Nach der Planung werden ferner Denkmalbereiche am Baubeginn durch eine konservatorische Überdeckung mittels Lastverteilungsplatten geschützt. Durch diese Maßnahme werden Bodeneingriffe vermieden. In den geschützten Bereich sind daher keine bauvorgreifenden oder baubegleitenden Maßnahmen erforderlich (VARC 1 und VARC 2). Diese Maßnahme ist für Auslegefläche der Vorstrecken HDD sowie für Neuausbauten von Baustraßen geplant.</p> <p>Diese vorgreifende konservatorische Überdeckung ist bei 15 Bodendenkmalen oder den angrenzenden Nahbereichen in den Gemeinden Großrinderfeld, Grünsfeld, Schöntal und Neudenau vorgesehen (Archivkennung 96949046, 96949055, 96949105, 96949813, 96960677, 96960680, 96977377, 96997152, 96998063, 99489597, 110424009, LAD, 111583067_0, 96961129_0, 99300210 LAD (entspricht 99300165 LAD) und 99347867_0, (entspricht 99300165).</p> <p>Sie ist außerdem bei sechs Vermutungsflächen des Fachgutachtens der Firma ArchaeoConnect GmbH in den Gemeinden Grünsfeld, Tauberbischofsheim, Lauda-Königshofen und Boxberg geplant (Vermutungsflächen ArchaeoConnect GmbH 76, 78, 82, 84, 90 und 121).</p>		



Maßnahmenblatt		
<b>Bezeichnung</b> <b>SuedLink</b> PFA E2	<b>Vorhabenträger</b> Transnet BW	<b>Maßnahmennummer</b> V <sub>ARC</sub> 3
<b>Zeitpunkt der Durchführung und Herstellung</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten		
<b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b> <p>Nach der Freilegung von archäologischen Befunden wird die Durchführung einer möglichen konservatorischen Überdeckung kurzfristig durch die durchführende archäologische Fachfirma sowie durch die archäologischen Koordinatoren mit dem LAD abgestimmt. Die Ausführung der Maßnahme wird unter archäologischer Fachaufsicht erfolgen.</p>		
<b>Flächensicherung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen des Vorhabenträgers <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input type="checkbox"/> Flächen Dritter	<input type="checkbox"/> Rechtserwerb <input type="checkbox"/> Sonstige dingliche Sicherung (benennen): <input type="checkbox"/> sonstige Nutzungsbeschränkung (benennen):	Dauer der Flächensicherung: