

	<p align="center"><b>SuedOstLink</b> - BBPIG Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a –</p>	
	<p align="center"><b>Abschnitt D2</b> Nittenau bis Pfatter</p> <p align="center"><b>Unterlagen</b> gemäß § 21 NABEG</p>	<p>Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.</p>  <p>Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union</p>
<h1>Teil E3, Anlage 1 Fauna</h1>		

00	29.06.2023	Unterlage gemäß § 21 NABEG	Lackner	Jurek	TenneT M. Schafhirt
<b>Rev.</b>	<b>Datum</b>	<b>Ausgabe</b>	<b>Erstellt</b>	<b>Geprüft</b>	<b>Freigegeben</b>

Festgestellt nach §24 NABEG  
Bonn, den

**ANLAGE 1: Fauna**

In Hinblick auf Erschütterungen ist eine Bewertung für die Fauna notwendig. Die nachfolgenden Berechnungen der Schwingschnellen in Bezug auf die Erdoberkante stellen für die jeweiligen Umweltgutachten zum geplanten Vorhaben eine Bewertungsgrundlage dar, um potenzielle artenspezifische Auswirkungen zu benennen. Entsprechend erfolgt im Rahmen dieses Anhangs eine Zusammenstellung der während der unterschiedlichen Bautätigkeiten auftretenden Schwingschnellen in definierten Abständen (50 m, 100 m, 150 m und 200 m) zur Baustelle.

<i>Bautätigkeit</i>	<i>Rammarbeiten</i>	<i>Verdichten</i>	<i>Brecherarbeiten</i>	<i>Meißelarbeiten</i>
<i>Abstand</i>	<i>Vibration/Freibär/Diesel</i>	<i>0,5t/7,5t</i>	<i>(max. Impuls)</i>	
↓	<i>Maximale korrespondierende Schwingschnelle [mm/s]</i>			
	<i>gerundet auf eine Nachkommastelle</i>			
<b>50 m</b>	0,6 / 0,7 / 0,6	0,1 / 0,5	1,3	0,4
<b>100 m</b>	0,3 / 0,3 / 0,3	< 0,1 / 0,3	0,6	0,2
<b>150 m</b>	0,2 / 0,2 / 0,2	< 0,1 / 0,2	0,3	0,1
<b>200 m</b>	0,2 / 0,1 / 0,1	< 0,1 / 0,1	0,0	< 0,1