



# Anforderungen für Streckentrenner Requirements for Section Insulators

<b>1. Allgemeine Daten / General data</b>					
Datum: <i>Date:</i>	Bahngesellschaft / Projekt: <i>Railway company / Project:</i>	Vorgesehene Anzahl: <i>Required quantity:</i>	Zeichnungs-/Art.-Nr.: <i>Drawing / Art. No.:</i>		
<b>2. Spannung &amp; Geschwindigkeit / Voltage &amp; speed</b>					
Spannung + Stromart:    ___ kV <input type="checkbox"/> AC <i>Voltage + type of current:</i> <input type="checkbox"/> DC		Maximale Geschwindigkeit beim Streckentrenner : <i>Maximum train speed at location of section insulators:</i>			
<b>3. Fahrdraht / Contact wire</b>					
Anzahl Fahrdrähte: <input type="checkbox"/> 1 <i>Quantity of contact wires:</i> <input type="checkbox"/> 2	(bei 2 Fahrdrähten: Abstand): <i>(if 2 contact wires: distance):</i>		Kerbe: <i>Groove:</i>		
Fahrdraht-Profil und -Typ: <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> BC <input type="checkbox"/> BF <input type="checkbox"/> other <i>Contact wire profile and type:</i>		Legierung: <i>Alloy:</i>			
Betriebslast pro Fahrdraht: <i>Working load of each contact wire:</i>	Bruchlast des Fahrdraht: <i>Breaking load of contact wire:</i>	Querschnitt: <i>Cross section:</i>			
<b>4. Tragseil / Messenger wire</b>					
Tragseil (Typ, Querschnitt, Durchmesser, Werkstoffe, Aufbau): <i>Messenger wire (Type, cross section, diameter material, construction):</i>					
Betriebslast pro Tragseil: <i>Working load of each messenger wire:</i>					
<b>5. Systemhöhe an Einbaustelle / System height at installation location</b>					
Abstand zwischen Fahrdrahtunterseite und Tragseilzentrum: <i>Distance between contact wire and messenger wire:</i>					
<b>6. Abspannung / Tensioning</b>					
Fahrdraht / Contact wire:    ___ kN <input type="checkbox"/> fix abgespannt / <i>fixed termination</i>		<input type="checkbox"/> automatisch abgespannt / <i>auto-tensioned</i>			
Tragseil / Messenger wire:    ___ kN <input type="checkbox"/> fix abgespannt / <i>fixed termination</i>		<input type="checkbox"/> automatisch abgespannt / <i>auto-tensioned</i>			
<b>7. Tragseilisolator / Messenger wire insulator</b>					
Geforderter Kriechweg: <i>Required creepage distance:</i>	Betriebslast: <i>Working load:</i>	Bruchlast min.: <i>Breaking load min.:</i>			
<b>8. Streckentrenner / Section insulator</b>					
<p style="text-align: center;">Luftabstand <i>Air gap</i></p> <p style="text-align: center;">Kriechstrecke <i>Creepage distance</i></p>	<b>Arthur Flury Standardlängen / Arthur Flury standard lengths</b>				
	Spannung / Voltage	Luftabstand / Air gap		Kriechstrecke / Creepage distance	
	Standard <i>Standard</i>	Auf Anfrage <i>On request</i>	Standard <i>Standard</i>	Auf Anfrage <i>On request</i>	
≤1kV	20		100		
1.5kV	35		≥ 300		
3kV	55		≥ 300		
15kV	120		680		
25kV	220		1100		
Bitte spezifizieren falls abweichende Anforderungen bestehen <i>Please specify in case of deviating requirements</i>					
<b>9. Weitere Anforderungen / Further requirements</b>					