



# ***Zweckverband Verkehrsverbund Oberlausitz-Niederschlesien***

*Künftiger Einsatz von Hybridloks im SPNV in der  
Sächsischen Lausitz - Konzeptvorstellung  
VVO und ZVON*

*Ilka Hunger  
Angebotsplanung*

*Philipp Michel  
Verkehrsplanung SPNV*

*13. August 2021*



## **Ergänzungen zu Ausführungen von Herrn Schlemper**

- ***Ergänzende Studie für gesamtes ZVON-Gebiet und angrenzenden grenzüberschreitenden Raum***
- ***aufbauend auf VVO-Untersuchung***



## **Aktuelle Situation**

- ***100% gebrauchte Dieseltriebzüge im Einsatz (Baujahre zwischen 2000 und 2008)***



## **Handlungsbedarf**

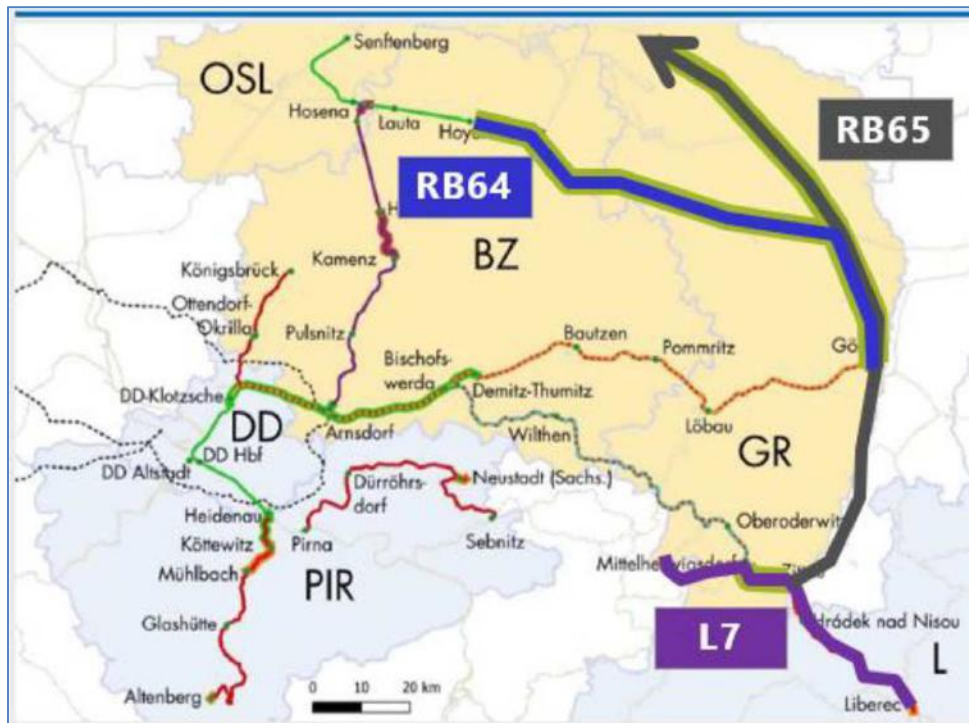
- ***Vorbereitung zukünftiger Betriebskonzepte im Zusammenhang mit dem Strukturwandel***
- ***Vorbereitung Neuvergaben ab 2030/31***



## Untersuchungsbedarf

- **Mehrere Varianten**

- **Erweiterung VVO-Studie um fehlende ZVON-Linien aus Ostsachsennetz und Spree-Neiße-Netz**



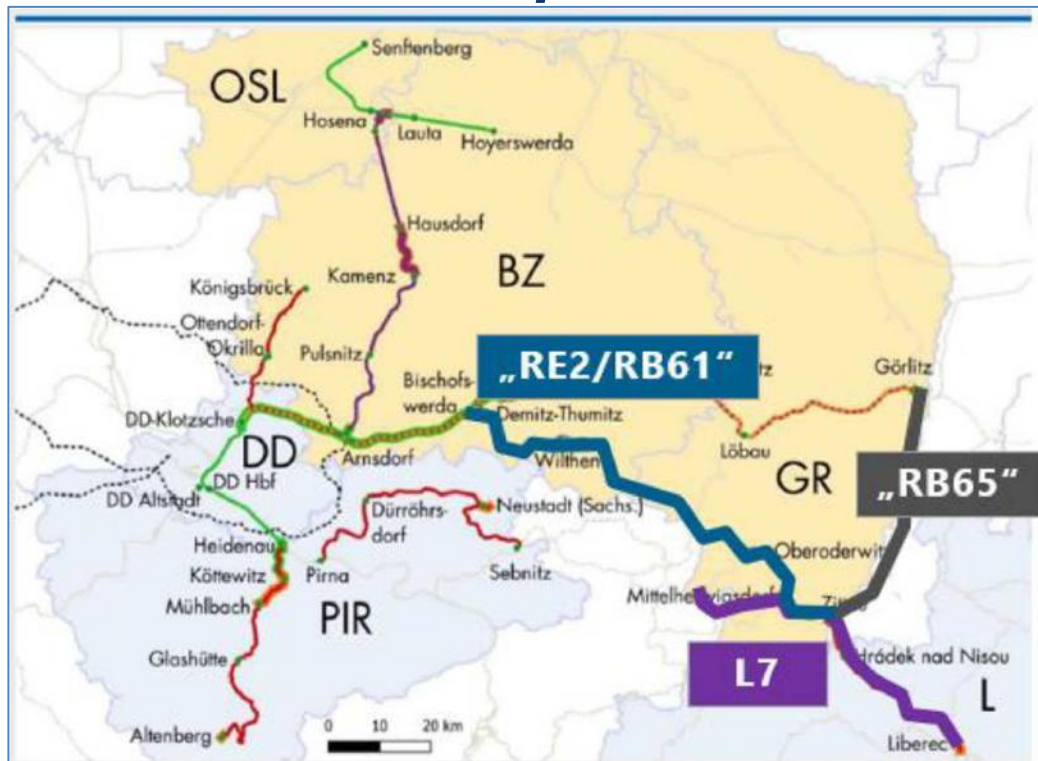
RB64 Görlitz – Hoyerswerda  
RB65 Zittau – Cottbus  
L7 Liberec – Seifhennersdorf

Quelle Grafik: kcw



## Untersuchungsbedarf

- **Mehrere Varianten**
  - **Untersuchung alternativer Netzzuschnitte und Konzepte**



„Zittauer Stern“

RE Bischofs- werda – Zittau

RB Bischofs- werda – Zittau

RB Zittau – Görlitz

RB Liberec – Seifhennersdorf

Quelle Grafik: kcw

## Weitere Überlegungen zu denkbaren Strecken für alternative Antriebe



Quelle Grafik: VVO

- Gemeinsame Abstimmungen mit VVO und VBB zu weiteren möglichen Strecken auf Grundlage der VVO-Studie
- Gespräche mit Liberecký kraj und Ústecký kraj in naher Zukunft geplant



## Sonstige Projektansätze des ZVON

- **WALEMO** (*Wasserstoffbasierte Automatisierte LEichtbau MObilität im ländlichen Raum*)
  - **Versuche mit verschiedenen alternativen Antriebsformen im ÖPNV (u. A. Akku, H2, ...)**
  - **Testversuche auch mit autonomen Fahrzeugen**

Quelle Plakat: Fraunhofer Kunststoffzentrum Oberlausitz







- ***Synthetische Kraftstoffe***
  - ***Test von synthetischen Kraftstoffen (hier Methanol) im ÖPNV***



## **Ausblick**

- ***Weitere Abstimmungen notwendig***
- ***Weitere vertiefende Untersuchungen sinnvoll (Konzepte, Antriebe, Linien, etc.)***



## **Fazit**

- ***Es bleibt spannend***



***Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.***

***Zweckverband Verkehrsverbund  
Oberlausitz-Niederschlesien  
Ilka Hunger***

***Rathenauplatz 1 02625 Bautzen***

***Telefon: 03591 – 32 69 36***

***Telefax: 03591 – 32 69 50***

***E-Mail: [i.hunger@zvon.de](mailto:i.hunger@zvon.de)***

***[www.zvon.de](http://www.zvon.de)***