

p - ä ä ü 5 T ä // " ö ö ü
 / W " " ä m h p 6
 Z" ä ü ä f" ä l ä ä

g w ä v - ä ü w ä ö Ä v] t w ä m t w ö Ä v

k w w ä v ä t s Ä v g w ä v - ä ü w ä ö Ä v] t w ä s ö i ö 3 [w w ä u - t w i w Ä

m " " ä e ä 5 S -" T" 6 ß T " üä- ä ßä f"

Erhöhung auf
160 km/h Strecken-
geschwindigkeit



S-Bahn Elbe-Lausitz
Elektrifizierung



S-Bahn 2. Stufe

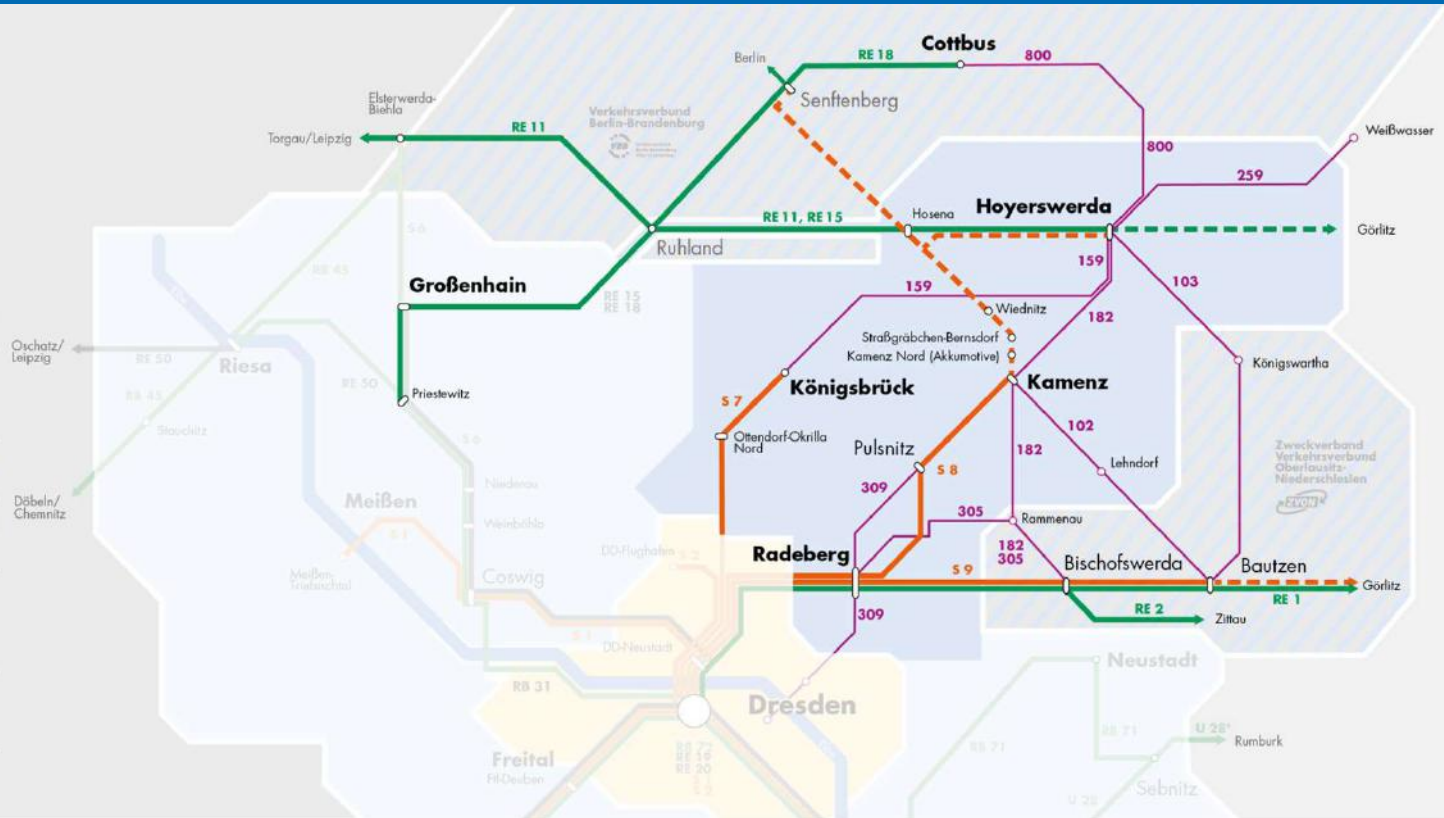


PlusBus-Linie



Alternative Antriebe
- Wasserstoff
- Akkuzug

Fördergebiet im VVO,
außerhalb VVO



B gÖt wäwöÄz v wí PÄí s ó wí ÄÄÖüs öüwäda[g33-ä wözwß Wöi ó wäcwüwä



aä " ä m h p 66 üä- Z B ä üä- ä f" ä l ä ä

OwL Ät • ÄvöÄz v wä Wöi ó s öi
v wÄ M h ö Ä z i w ä w Ä i ö l • Ä v w Ä
ö B B w Ä v w Ä l s - ä w Ä i u - ö ö w w
ü w ä w i w ä b w ä r w Ä 4

S s t t i ö Ä w Ä s ö
O ä i v w Ä V s B w Ä

S s t t i ö Ä w Ä s ö
O ä i v w Ä] ö w Ä ö j ö l s

O ä u - t • Ä v ö Ä z O ä i v w Ä V s B w Ä
S ö w ä w ä s 5 d w Ä y w Ä t w ä z

ö z w ö Ä w ö ö
O ä i v w Ä R d ö 5 k ö ö



C

gÖt w ä w ö Ä z v w i P ä i s ó w i • Ä Ä ö s ö w ä d a [g ö - ä w ö z w ö W ö i ó w ä c w ü w ä



a ä " ä pä ßä üä m, ä ä ä ä " ä ä

V ä ßä e ü - "
 gwär u-öÄz s öy S st í öÄw Äs Ø
 Öäw vÄ] öÄw Öß ÖHs .stí d B/
 → TÄs í öÄw öit söt 868?
 → GÄs Ä wöÄz da[g söi í öÄw

V ä ßä e" ä
b ä ä ß" 8nä öä -ä ü
 Öäw-t Äv öÄz dwÄs Äv
 → öÄ u-í öÄs í öÄw öit söt Ä öz

V ä ßä e" ä
 gwär u-öÄz Öäw vÄs ßwÄ
 s öy S st í öÄw Äs Ø
 → st Öw wßt wä 8687 Ä
 S s öUäw v-ä w
 → f ßt wÄw Äz v wÄw
 Ä d C

V ä ßä a 8t "
 Ö zwÄ wUÄs u- Pö u-ö z öÄz
 M-Ä Ö M u-Öj wäs
 → zwÜs Äs t 7858697

D gÖt wäw öÄz v wí P Äí s ó wí Ä Ä Ös öwäda[g 33 -ä wözw ß Wöi ó wäcwü wä



S ä ä S ä ä,, ü ä m h p



h ä ä ü"-ä ßä
 m h p r p ä üä

- gg] 3wí wÄwó
-] í ó s u-í wÄwó

öß Ow wß t wä8697

→ döu-wÄs u- L í wÄs öüw
 ö Owí wßs -ä wöz wÄ
 → L öyt s ö wÄs Üwü-wÄwä
 TÄs í wöwä

- wí wÄwó wäwä M -Ät wäwí
- Owí wí wäwí öÄwä] t wäwöÄz
- Owí wí wäwí 2ÖwÄ] t wäwöÄz
- Pí wÄwó wäwä z wüts Äó
- ää yöÄz v wä c w s Öü wäwä
- däu wÄwó Ö-Äw wäwä ÖÄwü wäwä
- Q ä wäwí wöwä wäwä s Ä wí
- f Äwä öü-ön däu wÄwä

E gÖt wäwöÄz v wí PÄí s ó wí ÄÄÖs öüwäda] gÖs -ä wöz wß Wöí ó wäwü wä



S ä " ä S ä-ä

Z zäs öÖÄt í öÄz öÄv awä Üwöüwy äÄu-ónwöüy wäöndöüwöÄ

ß gg] öv t wäwö wÄR äÖ óv v wäda[g3wä öÄz wÄ wöwöü u- wä ös u-ó

Wä ö ä ü ä ä ä " „ BA c ea 5B7S

~~[ä186 döüwöüwöÄ v wÄ M öó wÄ R äó → Mgh a2ÜÖwÄ wöwäMw s öy~~

~~[ä187 döüwöüwöÄ v wÄ M u öí wärs k ös ö~~

[ä188 döüwöüwöÄ v wÄ J / L äÄ v öy Vsß wÄ S Ö wÄs

döüwöüwöÄ
v wä d u-í u-wÄ
d ö s ö ö w wöÄz
sß 8? 4A 8687

→ k w ö l s Ä y ä w ä z í ö l ö Ä z v w ä P l w ö ü y w ä Ä z Ä Ö - ö Ä ö s ä

→ P l w ö ü y w ä Ä z t w ä y ö Ä - ö s l w t w í ö v w Ä w Ä Ö w í ö w ö Ä

→ döü-wÄs u- wÄwä öü-Äí u-2 t wäw t l u-2 öÖz í u- öÄv öü-s y ö u- í Äü ö l w Ä

L t ö w Ä s ö w öß Ö w í w ö w ö ü w ö ä y ä v s í s ö w l w gg] Ö w í w Ä w ö ö Ä v v s í] í ö s u-í w Ä w ö 4

Vä q äü

W „ äß ü ö ß ü

R w Üä u-w
ß ö ä -ä wöz3
-wä ö wä

ppi & ä ä ä

cMB72cMB85cP 7D cM992cM9:

f ß ts öy Üts Äö Äz L ö ö k öz

Z s u-t s ä ö w ö i ö w w Ä L ö ö k öz
ef M d Ä 5 S w ä ö w ä

ew-ÄÖZ w ö w ä z tw-
ef Ö ä i v w Ä

f Ä w ä ö u-ö Äz W w w Ä s i ö ö ö ä
CMP Ä w z w

d i ö ß w ä ö u-w w ö Äz
gg] ö w i w Ä w ö

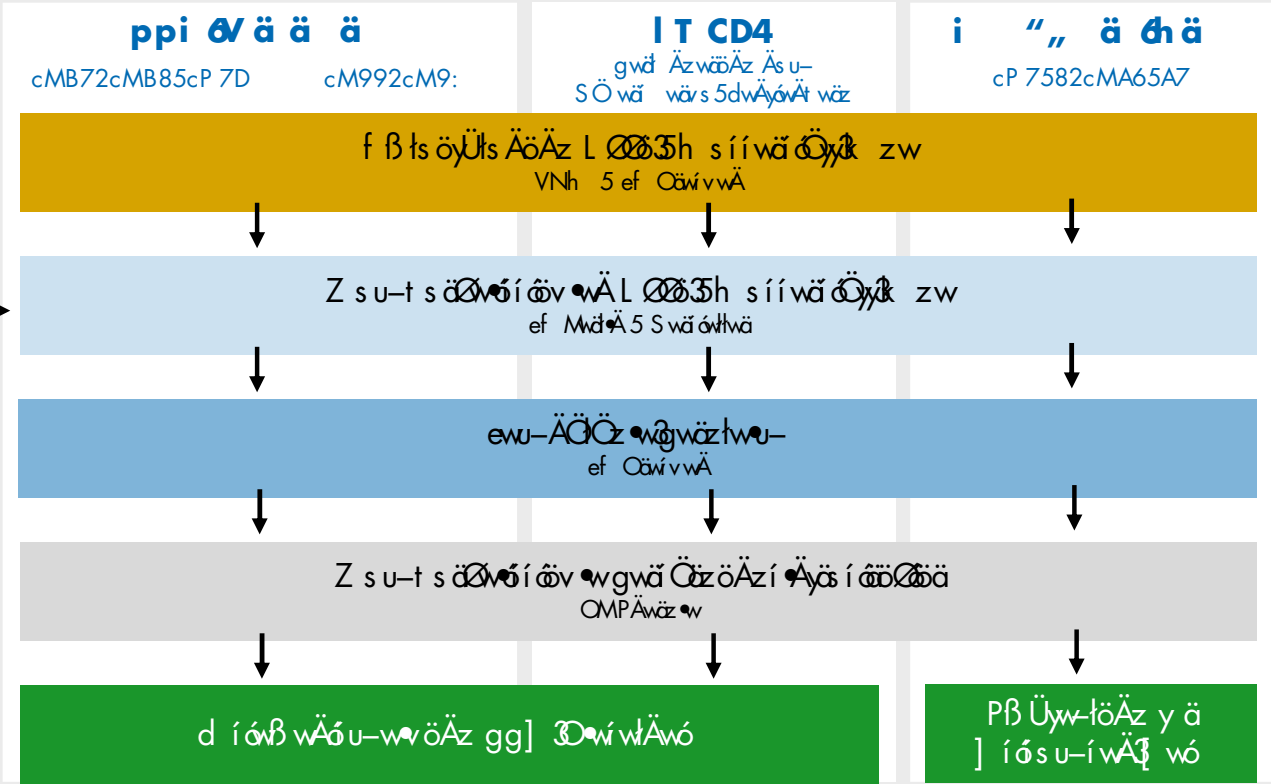
G

gÖt wäwöÄz v wí P Ä í s ó wí Ä Ä Ö s ö w ä d a [g ö -ä w ö z w ß W ö i ö w ä c w ü w ä



Vä q äü W „ äß ü ö ß ü ö
 W ä ä ü ß“ f“ ä l ä ä

R w Üä u-w
 ß ö ä -ä wöz 3
 -wä ö wä



H gÖt wä wöÄz v wí P Ä í s ó wí Ä Ä Ö is ö w ä d a [g 3 ä -ä w ö z w ß W ö i ö w ä c w ü w ä



S ä " ä S ä-ä

gÖt wämöÄz wÄwäd í óß wÄóu-wöÄz

74h wöwä wöwt ß óß íí í u-wÄ Öwí wíys -ä wözwÄ
 cwíwäwÄ ys tt2Ö-Äw öí óí u-wTÄys íöööä

84P Äí s ó ß íí í u-wä PíwÄÖs -ä wözw
 üÖí ó Äv zw däu wÄwíwíy wöÄz

~~94k wÄs yó s -ä wözw PíwÄÖs Öwí wí
 íÖz4Ös íZ Öwí -ä wözw2Ö-Äw wíwíí u-wÄ
 PÄwz wí Üwü-wä, Ö-Äw öí óí u-wTÄys íöööä~~

: 4] t wäwöÄz í 5 M öwäwÄ t öv ys -ä wözw. **TVg o /**
 ß öwíwíí u-wß PÄwz wí Üwü-wä, ß ó[s u-í s v wTÄys íöööä
 .üÖí s ÄwÄw] t wäwöÄz, öí óí u-wíwíwíí u-wÄwíwíí /
 ? 4h sííwä Öy 5 M öwäwÄ t öv ys -ä wözw. **bVg o /**
 ß öwíwíí u-wß L Äwí, wíwíí u-wß PÄwz wí Üwü-wä í Ö w
 M wÄí Öy wíwíí ß óh sííwä Öy s ÄÖÄs íöööä öÄv íÖ í ó



keine Bewertung mehr für Aktualisierung Dieselnetz & für OSN

nä ö' ä ä T" ä ä üä " „ e ü - „

Owägg] öÄvä öu-ös Öwlf β öyÄs Ä wlväf Ävä ó ó öÄz vöü- vsí MZ gTöÄv vsí dZ h L
 β ztu-wÄwöwL Äwv wy äOwí wí öwüÖÄ



s β 7A4D4B686 ewí ós -öb öv wß Öwí öÖZ W
 MMNó .wówuÖüÖÄ Öwí v wÄ Äs u-
 V Äzít ä uß öC6 R í óÄ
 Äs u-ß ös zí Mí u-öz öÄz v wí közwí β
 S s öÜó s -Ä-ÖyüÖÄ t wä
 966 Mí öu-wäÄ .acÖ ös β β ÜöÄö v wä
 PöäÜ ö u-wÄZ Ö ö ó Ö-w/

R öÜÜwÄÖö öäewí ós -öb ódás óí wäwó öÄ Öi -tu-2
 Mz wÖv Äwöh vt wäM äzwß wí óvÄ öÄv v wÄ
 as öÄwÄ v wäf Äwä ö óvÄ öÄv üÖÄ d wß wí

S ößä q äü m ä ä „ äß ü

t ä "

S wät í ó 87 t wäzst wv wí as Ü wä v öü- v w
R ös u- ö vä . ef M wä 2 ef O ä wí v w 2
Ø /

Q u- t u- wä O ä 2 R ä wß w Ä v öü- ts öy

g wä s t ö Ä z í t w ö s ó

g wä s t ö Ä z í ä s ó

78 47 g wä s Ä v í ü w ä s ß ß t ö Ä z

→ d í ö wß w Ä ö u- w v ö Ä z y ä g g] 3 wí w Ä w ó 5

S s Ä v t ö Ä z í wß Ü w- t ö Ä z] í ö s u- í w Ä w ó



AA

g Ö t w ä w ö Ä z v w í P Ä í s ó w í Ä Ä Ö s ö w ä d a [g 3 3 - ä w ö z w ß W ö í ó w ä c w ü w ä



m ä ä „ äß ü / b“ ß ü ä ä ü

PÄ Üüw-wÄ v wäs C w wÄ PÄ VÄ Ä í wöÄ cs Ä vt w wÄ zöÄ zwÄ wÄ-wÄ í u- y z wÄ w
du-löi í y z wÄ z wÄ y ä v w ß O w ß t wä 8697 wÄ wÄ wÄ gwÄ v-ä ü wÄ zw st E

m ä ä „ äß ü
ppi Ä ä ä

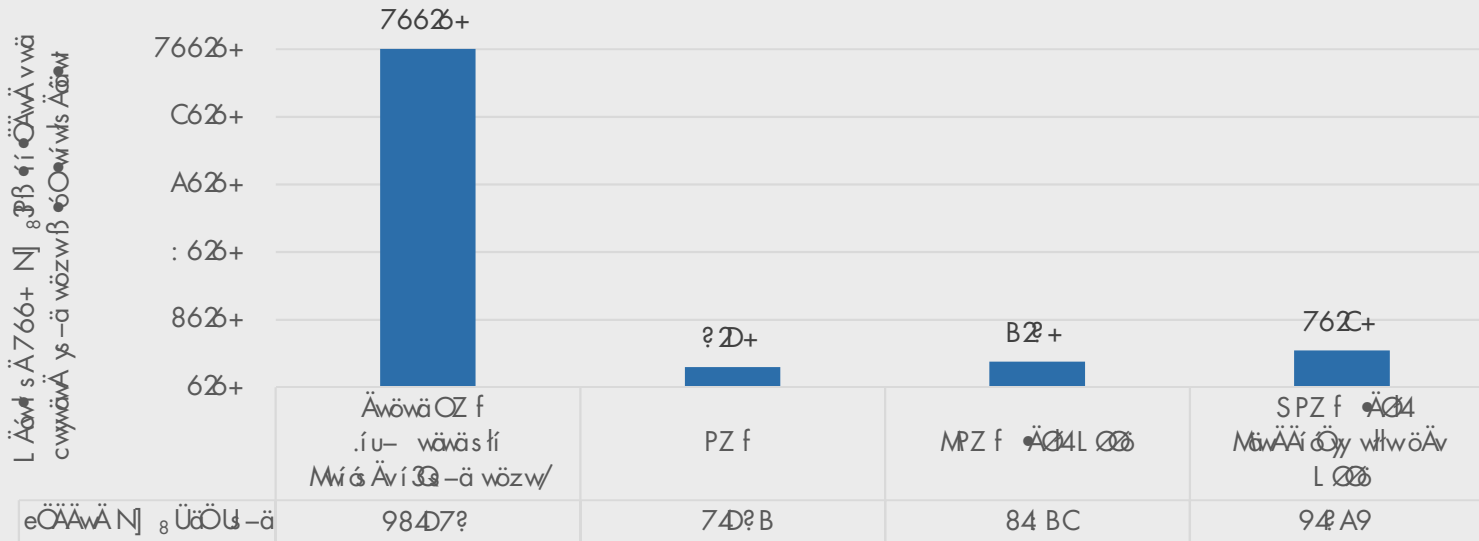
Wä ö ä ü C w v wÄ Vsß wÄ S Ö wÄs
.Ä 4 gwÄ v ö Ä z i z wÄ w/ s Ä t z ö d a d R
W “ TWj o .t s wÄ wÄ wÄ u-wÄ Q z 4/
t q P wÄ y wÄ z i Ö w s ö y c M 99 5 B 7 5 B 8
PÄ u- wÄ z wÄ wÄ wÄ wÄ wÄ wÄ wÄ 4 3 t í u-Ä w
t q TÄ wÄ wÄ Ä s -ß w v wÄ C -ä wö z wÄ ó z

w ä ü ö
i “ ä ä ä

p ä ä ö ä ü s lí
ts Ä z y ä ö z w i k w
TWj o s lí z w w z Ä w ó v
g ü “ ü
w í ó w ä k w ü ls Ä, ä ä C w wÄ z
wÄ wÄ wÄ wÄ wÄ st í u-Ä wÄ Ä ó z

o ä " ü ä üä- ßä no V ä ßä
 U i B W ä a " ß ä ä ö ßä o ä "

U-d-u-wN] 8Pß íí ÖAwÄ ß gg] 3DwíwÄwó ,] íósu-íwÄAwó
 ß üÖÄ 8697 t í 86: A



AC

gÖt wäwöAz v wí PÄí s ó wí ÄÄÖis öwäda[g33-ä wözw ß Wóí ó wäcwüwä

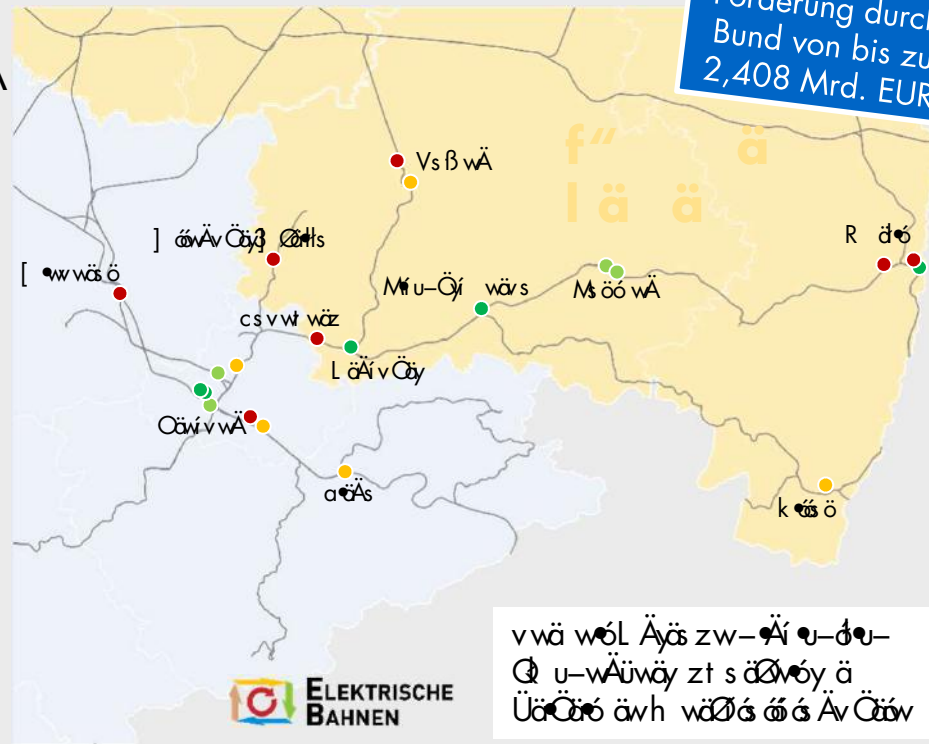


S ä " ä S ä-ä ö t pi h / ppi

Täys í ää ää ää -ä wözw, h wä ää ää av wí u-í u-w Wöí ö

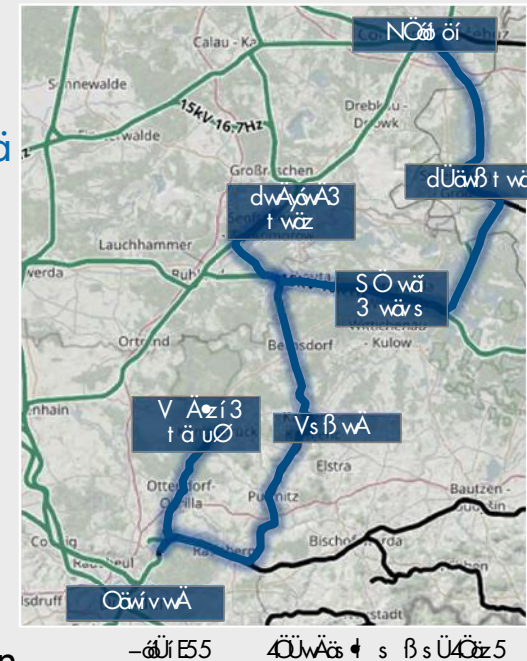
StStG, 1. Arm
Förderung durch Bund von bis zu 2,408 Mrd. EUR

k w äs t w Mí u-s y ö Äz ü ÖÄ
h ä ö' ä üä ß ö w w öí u-wÄ
 ö Äv s t ä L Ä ö w t w Ä. G -ä w ö z U ö ö /
 P ä u-ö Äz ü ÖÄ **f " Bää "** 6
üä s tí g ös öí í w ö Äz y ä
 v w Ä P Ä s ó Ä w ö w ä k z w ß ö
 s t ö w ä s ö u w Ä L Ä ö w t w Ä
 P ä u-ö Äz w Ä w ä q ä " ö
ß ä c " ß " **ü B ä**
Z " **ä üä** s Ä w Ä ß t w ä w t t u-
 í Ä Ä ü Ö l w Ä d ä Ä v Ö ö
 S Ö - w ä z w **S - ä** 6 **ß**
S - ß ü **ä y ä v w**
 c w z Ö Ä **Q ä w ä ä ä ä s ß m s l e**



l äü " " i -ä " th äßä „ ä ä 6S üä

Gäw • wöPä-ÖöÄzí3öÄv eÖöäß öi Äöó öÄz v wäMwz3
 t s öyÖzwts Ävíu-s yóvÄß öwÄs Äv wäüwä • Äv wÄ .R 94 44/
 eÖöäß öi zw t wónS w wöÄv ewu-ts Ävíu-s yó, Öävív Äwä
 S w w t ÖzwÄts Ävíu-s yóüwä z t u-2Äs u-s tóz íÖ • w
 é-wß s óu- üwäwó ó w wäwÄó • uÖwÄ .R 94 44/
 gwä wíwäÄz v wägÖös öííwó öÄzwÄ y ä t wäwz • Öäs twÄ
 öAv zävÄ t wä u-äwöwÄv wÄ eÖöäß öi .R 94 44/
 VÄwÄy -cöÄz öÄv Mw wÄ- öyzÖwóß a[g s öyv w
 kwÄös twÄ] äv s öíöu-öwÄ .R : 4444/
 es ÖiwäÖv-äß da[g s öy w u-öwä-s tóvÄ öÄv s wös Öü
 w wäwÄó • uÖwÄ .R : 4444/
 kwÄös tw] äv íÖ • w S s tóvÜöÄöw Wös 2Vö-ís 2f - íól n
 ä öß t u-ß öwÄs Äv wäüwäÄ Üy wÄ .R : 4444/



p ä ä V" ö c c ä ä ä

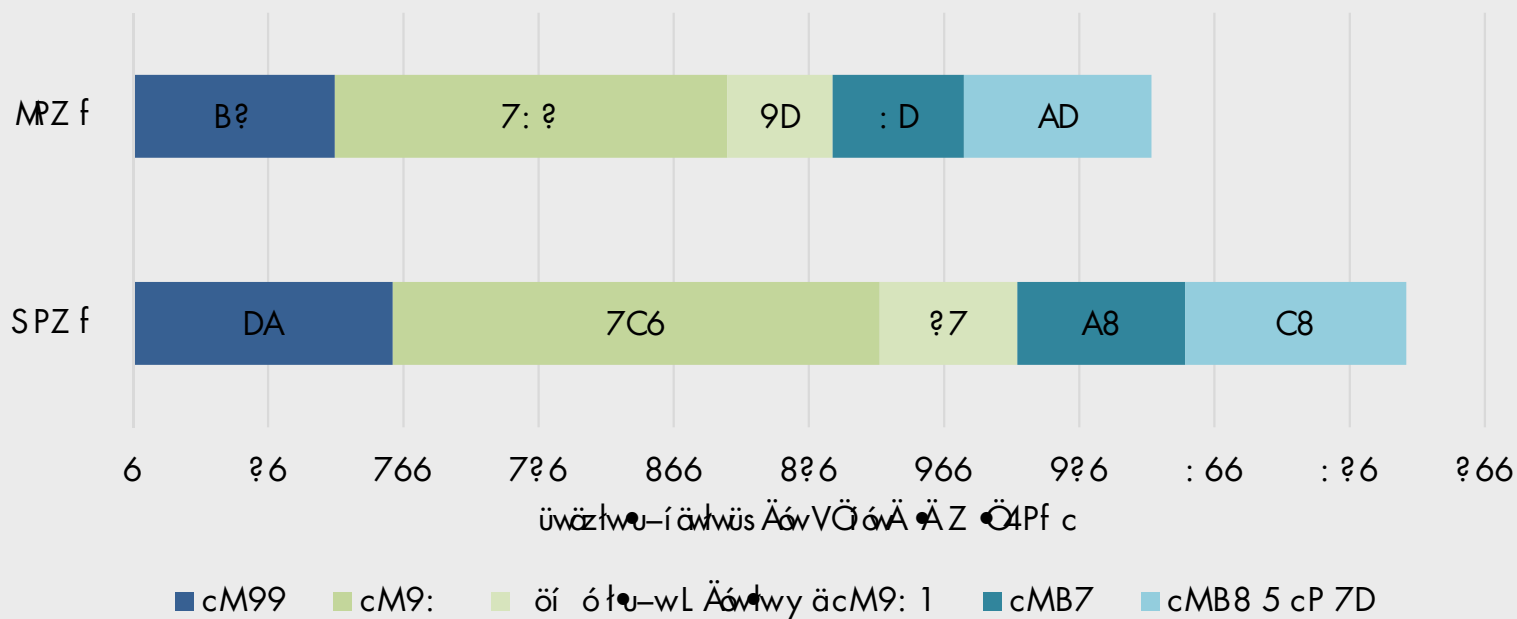
4jüÖÖÄÄw/w



Wü ä ßä Z ä



ppi ~~W~~ ä ä ä 6 ä,, ü ä ä ö „ ä
 e ä ä ü ä,, „ ä „ ä S ä-ä 6 ä -ä üä

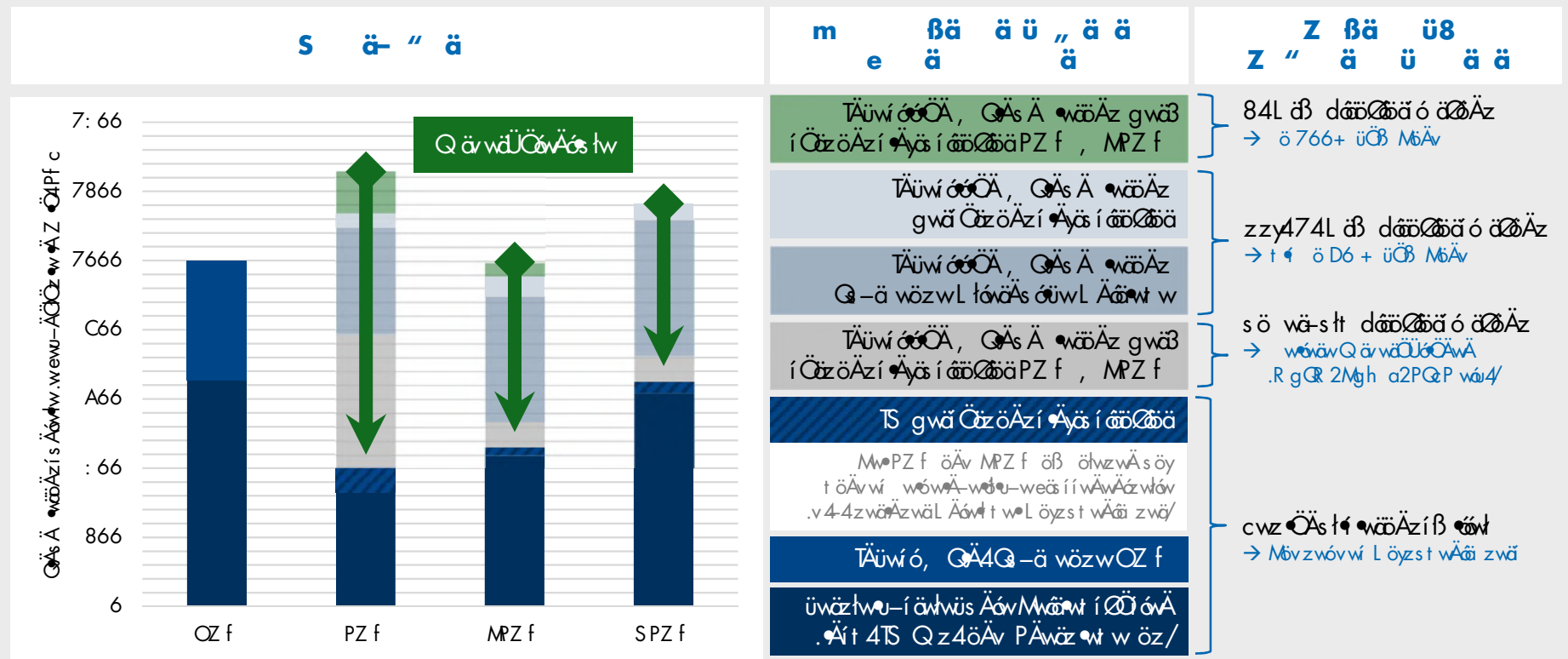


AH

gÖt wäwöÄz v wí PÄí s ó wí ÄÄÖis öüwäda[g33-ä wözwöf Wöí ó wäcwüwä



ppi & ä ä ä / i " „ ä ä 6e ä / Z " ä ü

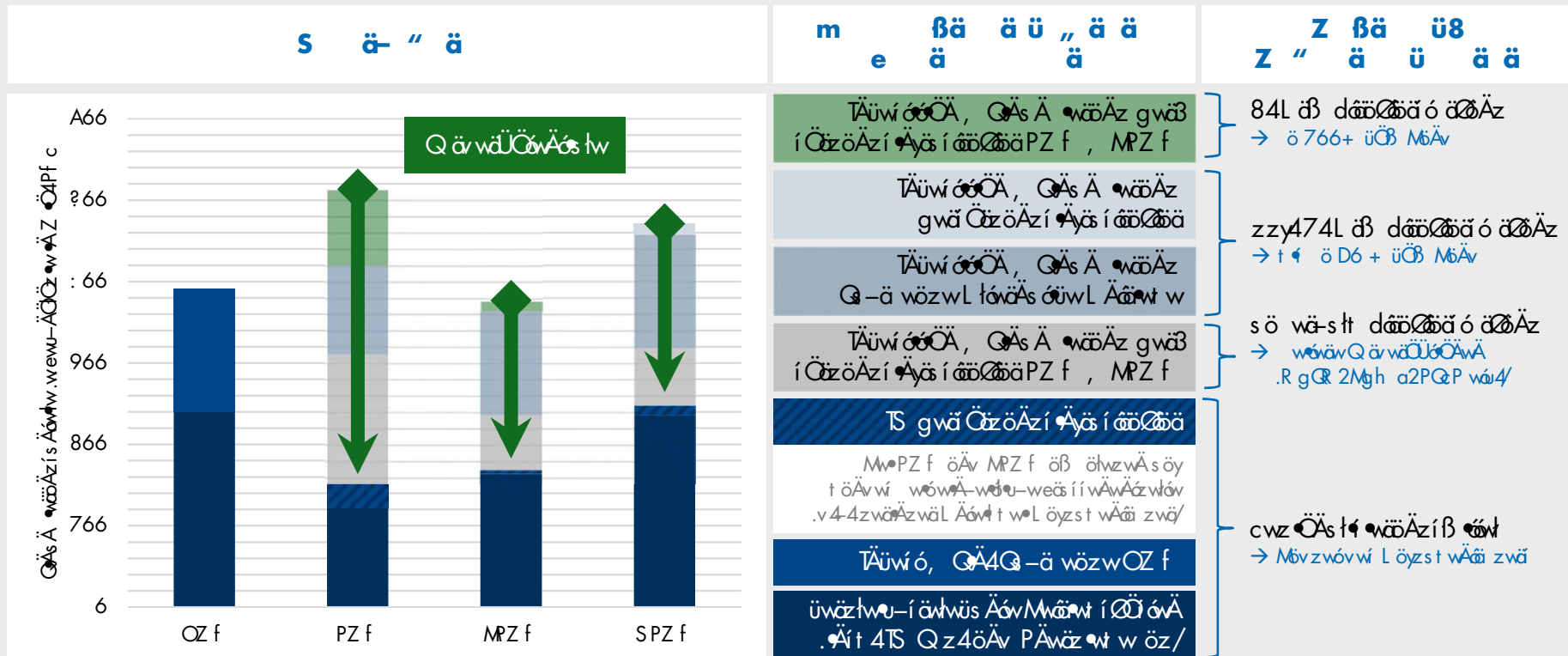


AI gÖt wäwäz v wí PÄs ó wí ÄÄÖs öwäda[g3-ä wözwß Wöi ö wäcwüwä



ppi & ä ä ä 6e ä

ß z " ä ü



B9

gÖt wäwäz v wí PÄs ó wí ÄÄöüs öwäda[gÖ-ä wözwß Wöi ö wäcwüwä



g ä ä ä ä " ößä q äü t ä " ß
 öÄwä Mwä uØ u-öz öÄz v wä Gäs Ä wäÄz íß zt u-Öwä

dáð 74L ð	L íá L Áwí w ß du-wÄwÄ wäwä
dáð 84L ð	
deL cV Mgh a	

adZÄÖw2d6 Äv 7: 4B4B6873 ÄvwäÄzwÄüÖt w-s löwÄ

8688 8689 868: 868? 868A 868B 868C 868D 8696 8697 8698 8699 869: 869? 869A 869B 869C

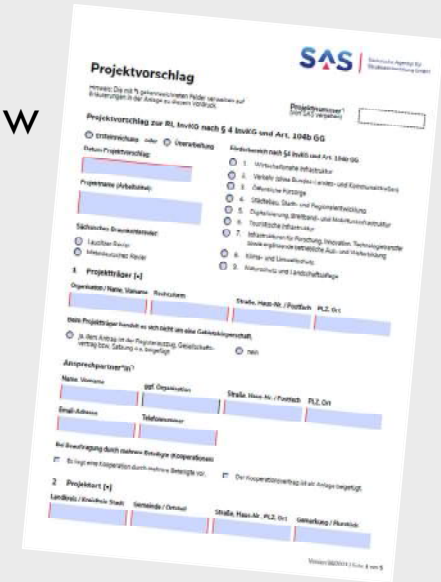
] íá u-íwÄ3 Awö] Öv/	Oäwí v wÄ R d6 186n	gCÄÜls ÄöÄz		Wwíás öÖÄ R d6	PhwÄz wäwÄz Öwß ö ä-öß ö R d6		
	Oäwí v wÄ k 6s ö 187n			PhwÄz wäwÄz L äí v Öy Öwß ö ä-öß ö		PhwÄz wäwÄz Mí u-Öy wäs Z wä-vä zív Öy	
gg] Öwí wÄ3 Awö] Öv/	L äí v Öy Vsß wÄ SÖwAs 188n	gCÄÜls ÄöÄz	PhwÄz wäwÄz Öwí v wÄ L äí v Öy	PhwÄz wäwÄz L äí v Öy Vsß wÄ	L öít s,ö Vävö öÄz í3 íáíwÄ	PhwÄz wäwÄz Vsß wÄ SÖwAs 1 Vöwüw	PhwÄz wäwÄz dÜw w ö R äs öí öwÄ
gg] Öwí wÄ3 Awö .d v/	Oäwí v wÄ V Äzít ä uØ		Pö u-öz öÄz TÄys í wäwä		PhwÄz wäwÄz V Äzít ä uØ		
	S w wÄs ö L löwÄt wäz	R ös u-öwÄ däwüwÄ3 Ös ííw	gCÄÜls ÄöÄz Pö u-öz öÄz v wä TÄys í wäwä 5 däwüwÄ Ös ííw	PhwÄz wäwÄz ? 3 ö Ö st S w wÄs ö			
	aöÄs dwt Äö	gCÄÜls ÄöÄz		Wwíás öÖÄ [wöí á vó			
	[wöys -ä wözw	R ös u-öwÄ gCÄ wäwäz	gwäzst w	Mí u-s ywÄz			
	h wäÖs ö		ats ÄöÄz , M ö v wäh wäÖs ö	b ös í wäwÄz Z ä wöwä			
	L öyzst wÄwä zwä	d íáß 3 wÄö u-w wäwÄz	G u-íÖüwäzst w		Mwäw ííás ö MRZ f		

BA gCÄ wäwäz v wí PÄí s ó wí ÄÄÜs öwäda[gÖ -ä wözw ß Wöí ö wäcwüwä



t ä " j ä -ä" "ü ü " „ c ea

6B587 dōy wÄÜts Äy äR wí s ß üüÖwø
 6D587 L t í ó ß ö Äz VÖ ó Ä, k w ö Üts Ä ß ó OM[wó w
 76587 L ö iy t w Ä v w ä L Ä ö s z í y ö ß öts ä v ö Ä v ä ö w ø ø w
 67588 L t z s t w ä ö w ö ö ü u - ts z
 6: 588 g w ä ö zw ö ä k ö u - w Ä y Ä s Ä w ö Ä z
 6A588 c w z ö ö s t w ä M z t w ö s ö í u - ö í ö ß W ö í ö w ä c w ü w ä
 76588 kö w Ä v ö Ä z í t w í u - w v
 67589 M z z Ä Ä Q ä v w ä w ö s ö ß



Vä -" ä m ä,, ä ö S ä " ä S ä-ä

Vä -" ä m ä,, ä ÄöÄv öß vsí Wöí ö wäcwäwä

7 PÄísó sí Z zäs öÖÄt íöÄz t í PtwÖy wöÄz
vvädöwÖÄNÖöí 5 SÖwä wärs R dó

8 PÄísó sí Z zäs öÖÄt íöÄz t í PtwÖy wöÄz
vvädöwÖÄÖäí vWÄ R dó 5 k ös ö

9 PÄísó sí Z zäs öÖÄt íöÄz t í PtwÖy wöÄz
vvädöwÖÄÖäí vWÄ VsßWÄ SÖwäs

Ⓡ R dó k ös ö

Ⓡ NÖöí R öt wÄ k wÖäs R äs

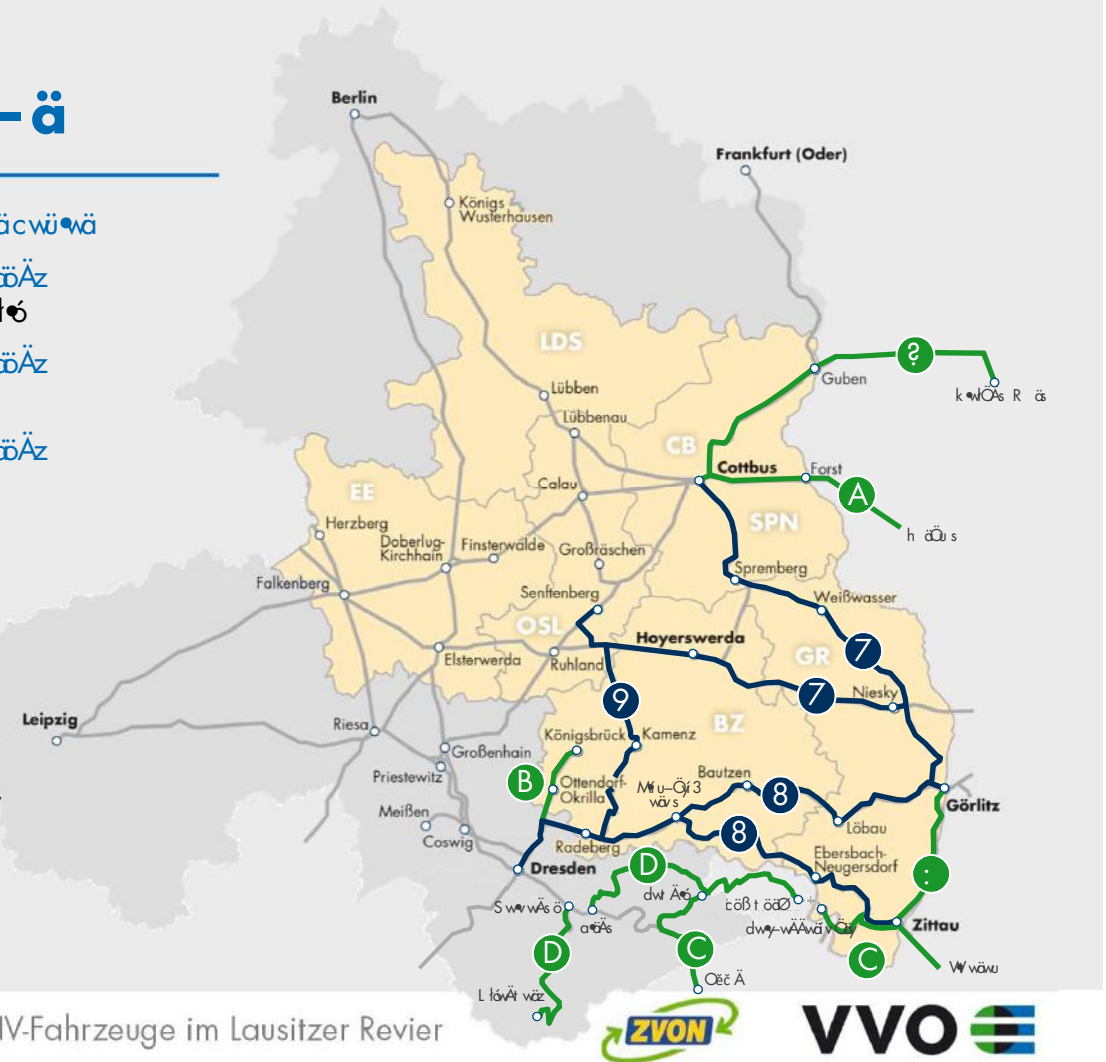
Ⓐ NÖöí Ööó h äü s

Ⓑ Öäí vWÄ V Äzít ä uØ.d B/2

dw-y-wÄwävÖy k ös ö Sä vWØ

Ⓒ Äsv [íÖö W wäw .VB/ , Cēč Ä
Msv du-sÄvsö dwt Äö cößt öäØ.f 8C/

Ⓓ Sw wÄs ö L ívÄt wäz .cMB82cP 7D/2
aÖäs dwt Äö .cMB7/



BC

gÖt wävöÄz vWí PÄísó wí ÄÄÖis öüvr SPNV-Fahrzeuge im Lausitzer Revier

