

## RADOST-Konferenz 24. März 2010



Leichter treten durch E-Power!



### Impulsreferat

Dipl. -Verkehrsing. Jörn Kolbe

## moveLO-Region Rügen

Pedelec's als klimafreundlicher Baustein  
moderner Mobilitätskonzepte

*Zitat:*

**Bei keiner anderen Erfindung  
ist das Nützliche mit dem  
Angenehmen so innig verbunden  
wie beim Fahrrad.**

*(Adam Opel, 1837-1895)*

## Was ist **moveLO**

- Hinter **moveLO** steht die Idee, durch sanfte Mobilität beliebte Urlaubsregionen für Ihre Gäste noch attraktiver zu gestalten.
- Durch die Kombination von bestehender Infrastruktur und dem Swiss Flyer (Schweizer Elektrofahrrad) schafft **moveLO** eine neue Dimension im Megatrend Fahrradfahren.
- **Ausleihen, aufsitzen und los...**  
  
ein flächendeckendes Netz aus Verleih- und Akkuwechselstationen hält immer einen Swiss Flyer für Sie bereit. **moveLO** macht Urlaub zu einem noch nie da gewesenen Erlebnis.





## moveLO-Regionen

### Deutschland:

Berchtesgadener Land  
Chiemsee  
Chiemgau  
Rosenheimer Land  
Burghausen-Seelentium  
GrimmHeimat NordHessen  
Das Allgäu  
Stadt Wiesbaden  
Stadt Marburg  
Die Pfalz  
Schwäbisch Hall  
Regionalpark RheinMain  
Schleswig Holstein  
Die Eifel  
Rügen

### Österreich:

Flachau  
Kitzbüheler Alpen  
Serfaus-Fiss-Ladis  
Wilder Kaiser  
Kitzbüheler Alpen  
Böhmerwald  
Salzburger Land  
Stadt Salzburg  
Oberösterreich/Steyr  
Imst Gurgtal  
Zell/See – Kaprun  
Warth am Arlberg  
Nationalpark Hohe Tauern

### Italien:

Südtirol

### Spanien:

Mallorca

Leichter treten durch E-Power!



## Was ist ein Pedelec (EU-Richtlinie 2002/24/EG)

Der Ausdruck „**Pedelec**“ kommt von **Pedal Electric Cycle**

- Tretunterstützung möglich durch Elektromotor
- Verfügt über eine Sensorik, die ständig die Tretleistung des Fahrers misst
- unmerkliche Bewegungserleichterung, vergleichbar mit Servolenkung im Auto.

Fahrrad mit **limitierter** Tretunterstützung:

- Motor unterstützt nur dann, wenn in die Pedale getreten wird
- Es gibt keinen „Gasgriff“!
- Motor unterstützt bis zu einer Geschwindigkeit **von 25 km/h**
- **OHNE treten KEINE Motorleistung**

Das „**E-Bike**“ kann **mit** oder **ohne Tretleistung** gefahren werden

Leichter treten durch E-Power!



## Das Projekt „Rügen“

Aufbauend auf bereits bestehenden Infrastrukturen (Radwegenetz, Radverleih, Hotellerie usw.) wird mit **moveLO** in der gesamten Region eine absolut neue Zielgruppe angesprochen: Die „**Nichtradfahrer**“! Ihnen wird mit der Kombination **moveLO/Flyer** ein völlig neues Freizeiterlebnis geboten.

Darüber hinaus wird die Region **Zielgebiet** für bereits bestehende Flyerfahrer und **moveLO**-Freunde!

Mit **moveLO** wird somit den Ansprüchen und Bedürfnissen in puncto CO<sub>2</sub>-freier Mobilität und der touristischen Produkte Rechnung getragen.

Zum Einsatz kommen die Modelle der Swiss Flyer T8-Serie (28 Zoll), die speziell für den Einsatz in Tourismusprojekten konzipiert wurden. Sowie das optisch auffällige Modell I:SY (20 Zoll) für kleine Nutzer und Jugendliche

Das bedeutet „sanfte Mobilität“ auf „**Rügen**“.

Leichter treten durch E-Power!



## Modelle Region Rügen: T-Serie, 28Zoll, Tiefeinstieg



Leichter treten durch E-Power!

**FLYER**  
Innovative in Mobility

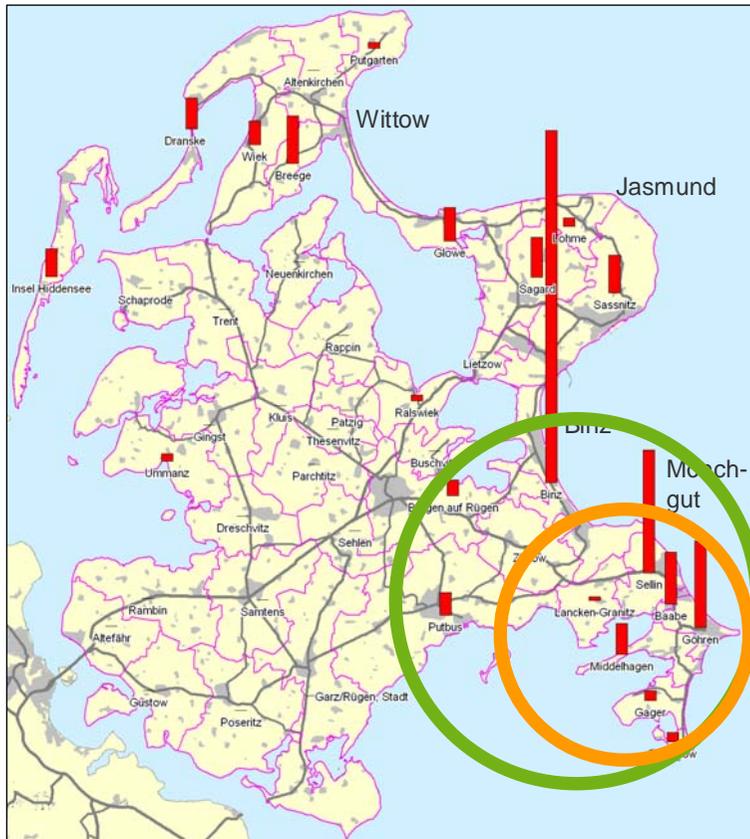
Modelle Region Rügen: I:SY, 20 Zoll, Komfortbereifung



Leichter treten durch E-Power!

## Aktionsradien

in 60 min zurückgelegte Strecken:

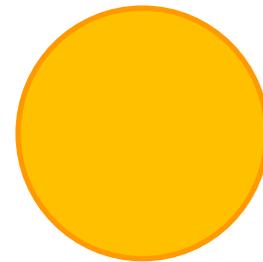


Räumliche Verteilung der Übernachtungen



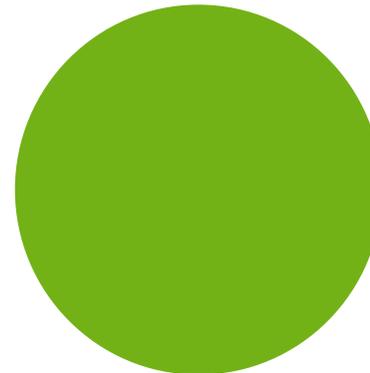
Fuß

4



Rad

15



Pedelec

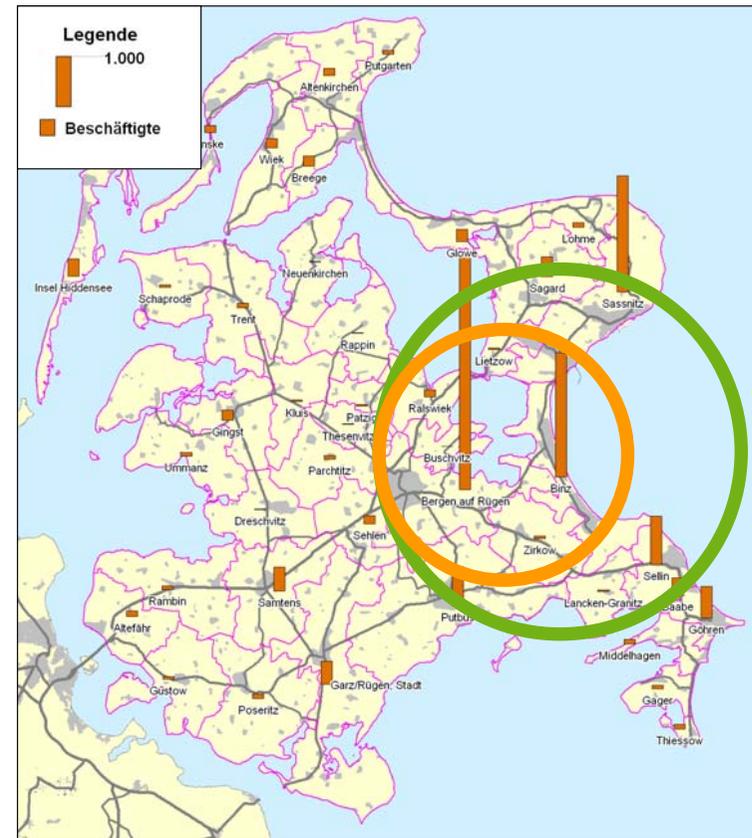
22 km

Leichter treten durch E-Power!

# Rad & Pedelec ... für den Weg zur Arbeit in Kombination mit öffentlichen Verkehrsmitteln? Gesundheit der Mitarbeiter!



**Einwohnerverteilung nach Gemeinden**



**Verteilung der Arbeitsplätze  
(Sozialvers.-pflichtig Beschäftigte)**

Leichter treten durch E-Power!



## Gutachten

**Pedelec – ein neues Verkehrsmittel auf dem Weg  
zum Massenmarkt**

**Chancen und Grenzen  
Schwächen und Stärken**

In Zusammenarbeit mit:

**BDC Dorsch Consult Ingenieurgesellschaft mbH  
Regionalbüro Stralsund**

## Pedelec & Mobilität

### Nationaler Entwicklungsplan Elektromobilität der Bundesregierung (August 2009) ....

Seite 4

Letztlich bringt die Elektromobilität auch Chancen für **neue Fahrzeugkategorien** und **moderne Verkehrskonzepte** mit sich.

Seite 9

#### Neue Mobilität:

Elektrofahrzeuge können ein Baustein für intelligente und multimodale Mobilitätskonzepte der Zukunft sein

Die Formen heutiger Mobilität werden sich verändern. Sie werden vielfältiger, individueller und besser an moderne Stadtbilder und fortschrittliche Mobilitätskonzepte angepasst werden.

Elektrofahrzeuge werden dazu beitragen, die Lebensqualität vor allem in Ballungsräumen deutlich zu erhöhen. ...



Pedelec  
moveLO

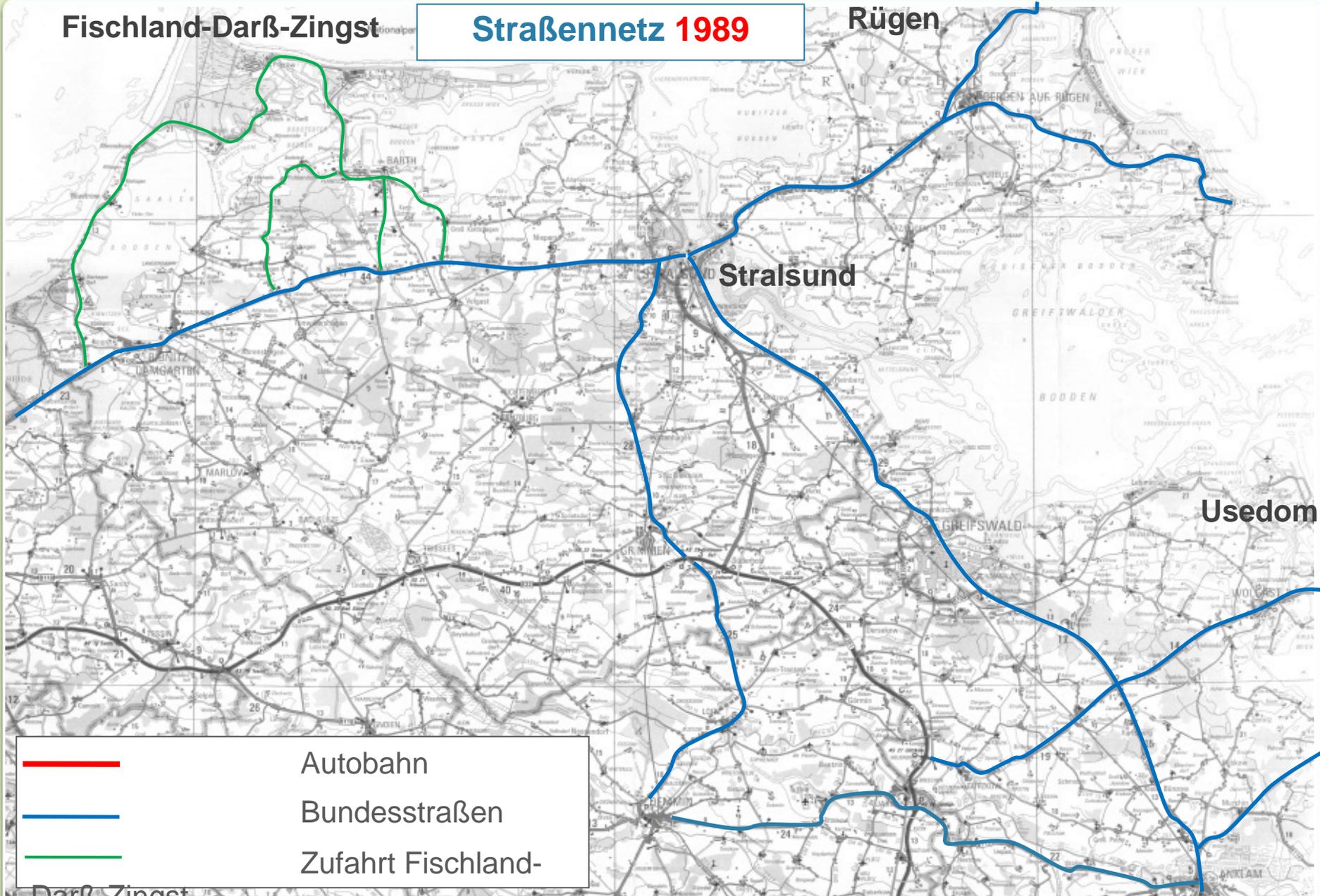
# Warum Rügen?

Leichter treten durch E-Power!

Fischland-Darß-Zingst

# Straßennetz 1989

Rügen



Stralsund

Usedom

	Autobahn
	Bundesstraßen
	Zufahrt Fischland-Darß-Zingst

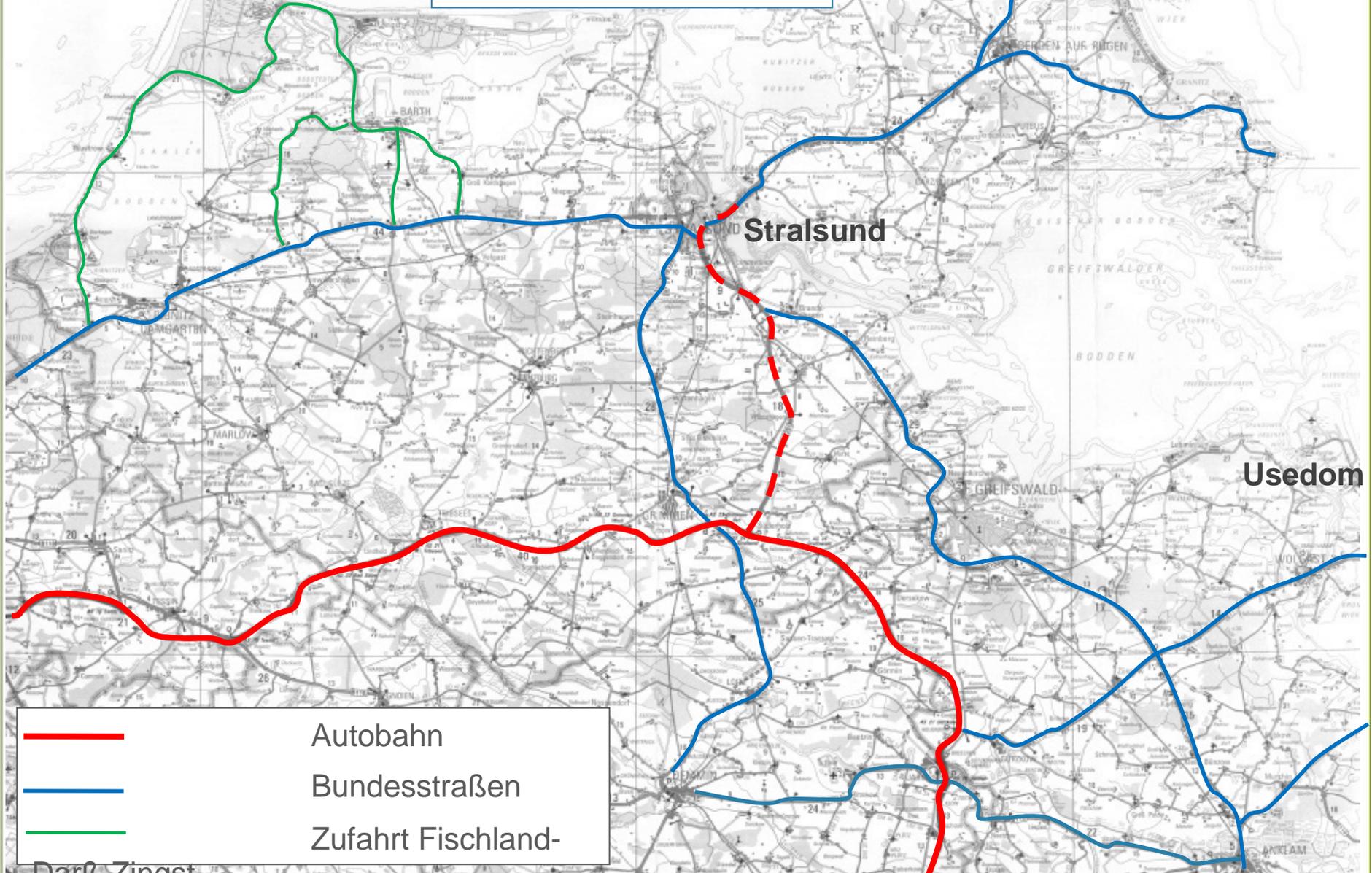
Darß-Zingst

Leichter treten durch E-Power!

Fischland-Darß-Zingst

**Straßennetz heute**

Rügen



Darß-Zingst

Leichter treten durch E-Power!

Fischland-Darß-Zingst

## Geplante Maßnahmen

Rügen

B96

Ralswiek

L 21  
Meiningenbrücke

B96  
Altefährr-Bergen

OU Bergen

B196

Zufahrt Mönchgut

Stralsund

Usedom

B111

OU Wolgast

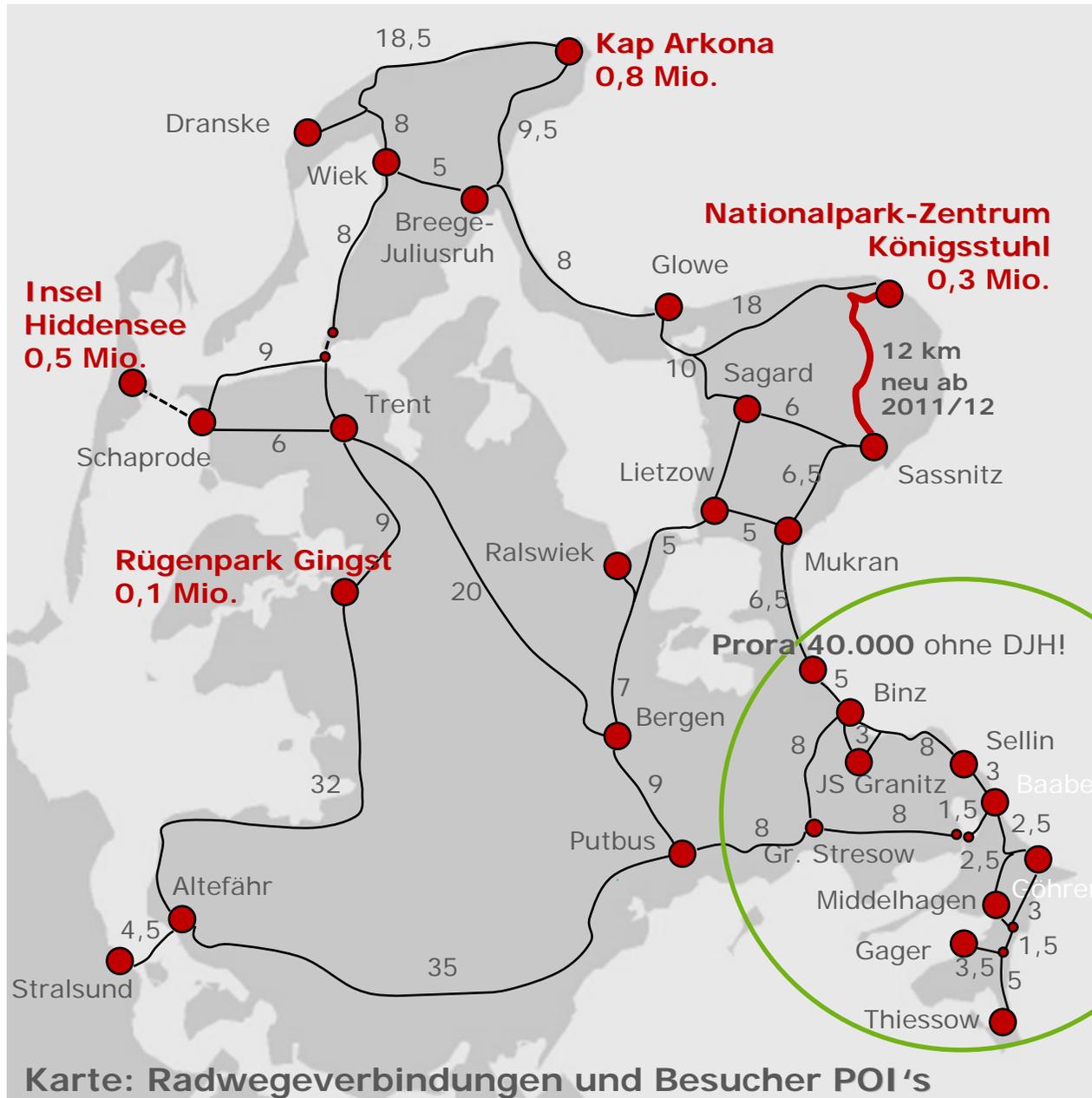
	Autobahn
	Bundesstraßen
	Zufahrt Fischland-

Darß-Zingst

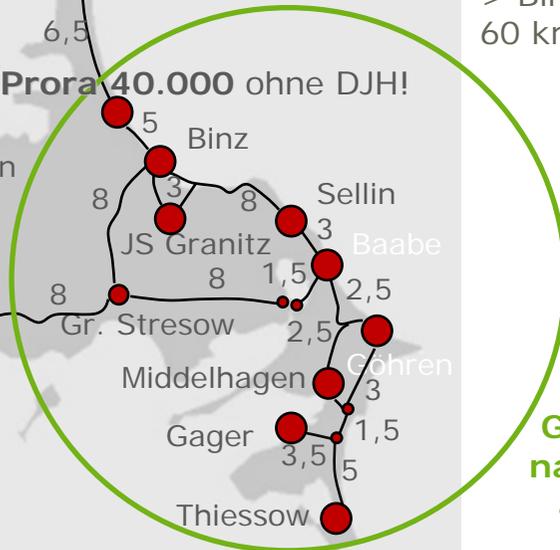
Leichter treten durch E-Power!

# Mobilitätsbedarf auf Rügen?

Leichter treten durch E-Power!



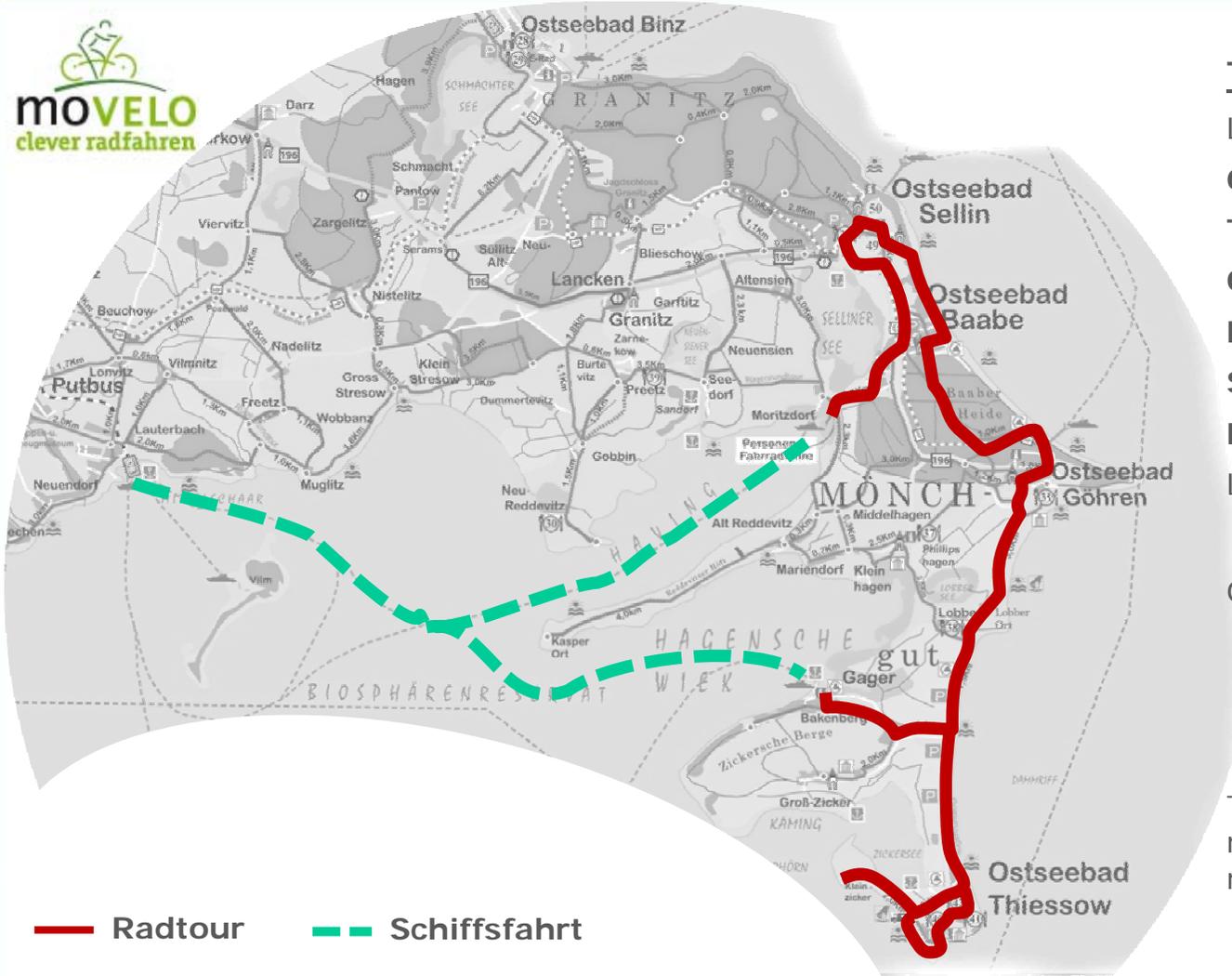
moveLO-Tour  
 Beispiel:  
 > Binz  
 > Königsstuhl  
 > Binz  
 60 km



>>> hier  
 70 % der  
 Gästeüber-  
 nachungen  
 auf Rügen

**1 Mio. Gäste !**

Leichter treten durch E-Power!



— Radtour    - - - Schiffsfahrt

Weitere mögliche Kombinationen mit:  
Rasender Roland, RPNV, Bäderbahnen, ...

### Tourenvorschlag:

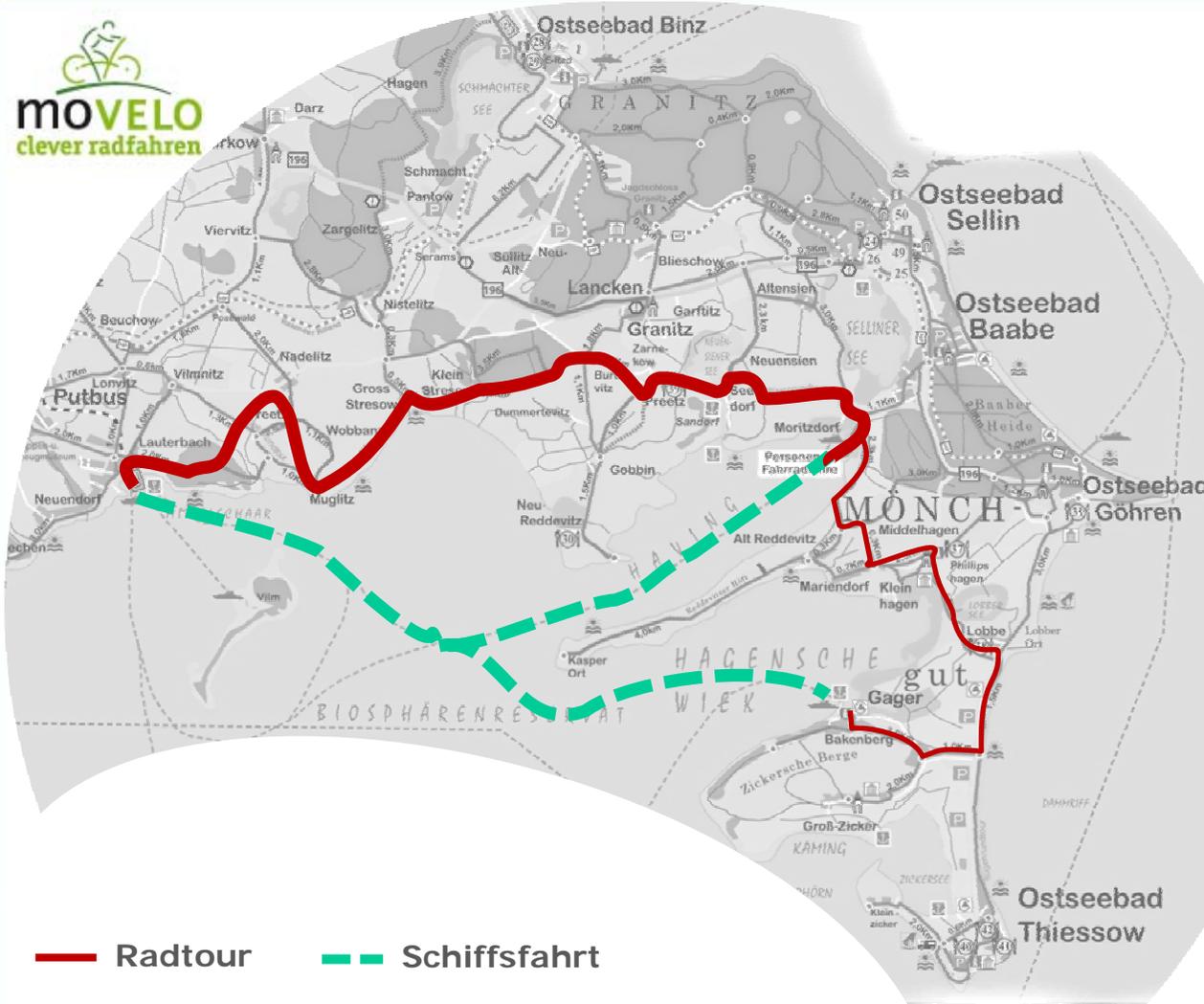
Lauterbach >  
**Gager /Schiff** >  
**Thiesow /8 km** >  
**Göhren /10 km** >  
**Baabe /5 km**  
**Sellin /5 km** >  
**Baabe Bollwerk /5 km** >  
 Lauterbach /Schiff

Gesamtlänge: ca. **33 km**  
 /3 bis 4 Std.

Tour ist analog auch umgekehrt  
 mit Starthafen Baabe Bollwerk  
 möglich

**Netzwerkmobilität**  
 ohne PKW

Leichter treten durch E-Power!



— Radtour    - - - Schiffsfahrt

Weitere mögliche Kombinationen mit:  
Rasender Roland, RPNV, Bäderbahnen, ...

### Tourenvorschlag:

Lauterbach >  
Baabe Bollwerk/Schiff >  
Lauterbach /15 km

Gesamtlänge: ca. 15 km  
/ca. 1,5 Std.

Tour ist anlog auch umgekehrt  
mit Starthafen Baabe Bollwerk  
möglich und kann entsprechend  
nach Wunsch erweitert werden

### Tourenvorschlag:

z.B. bis zum Hafen Gager  
Gesamtlänge dann: ca. 30 km  
/ca. 2-3 Std.

**Netzwerkmobilität**  
ohne PKW

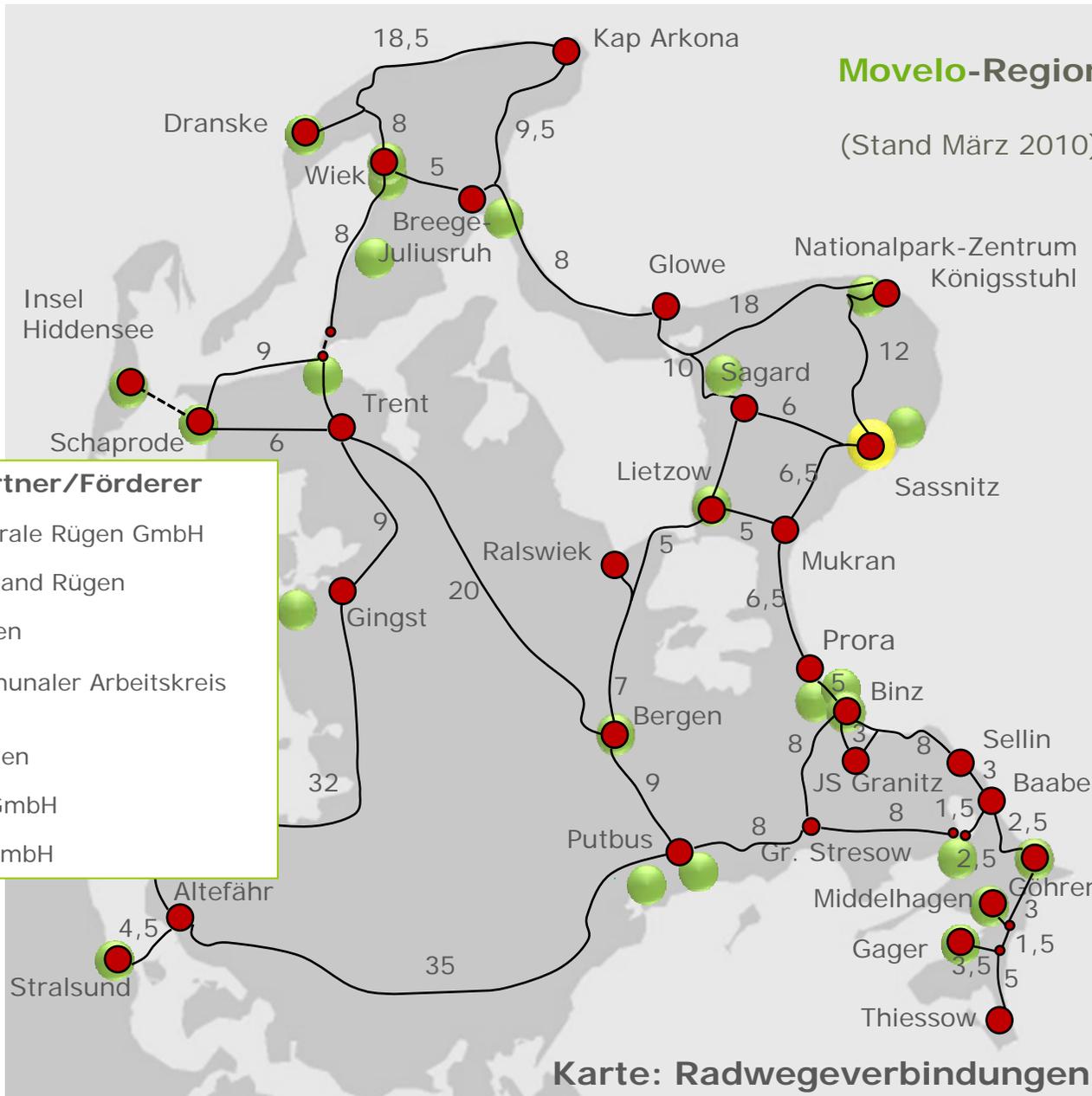
Leichter treten durch E-Power!





## MoveLO-Region „Rügen“

(Stand März 2010)



**moveLO-Service**

**moveLO-Stationen**  
Verleih,  
Akku-  
wechsel

### Kooperationspartner/Förderer

- Tourismuszentrale Rügen GmbH
- Tourismusverband Rügen
- Landkreis Rügen
- KAT - Kommunaler Arbeitskreis Tourismus
- Sparkasse Rügen
- Königsstuhl gGmbH
- Weiße Flotte GmbH

Karte: Radwegeverbindungen

Leichter treten durch E-Power!





# moveLO Repräsentanz Mecklenburg-Vorpommern

## Ihr Ansprechpartner

Dipl. -Verkehrsing. Jörn Kolbe

Tel.: +49(0) 151 25276186

[j.kolbe@moveLO.com](mailto:j.kolbe@moveLO.com)

[www.moveLO.com](http://www.moveLO.com)

## Ab Mai 2010!

Movelo-Flyer-Brandstore

Stralsunder Straße 6, D-18546 Sassnitz

Verleih - Verkauf – Reparatur – Beratung - Service

Leichter treten durch E-Power!

