

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs

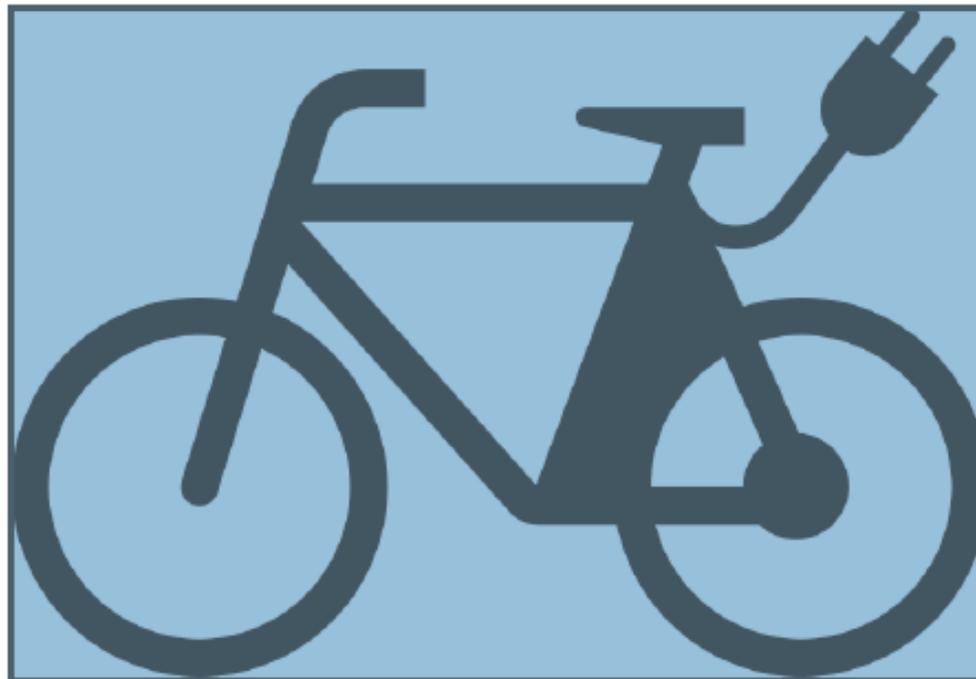


Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



Infrastruktur für E-Bikes / Pedelecs im ländlichen Raum  
**Vorschläge zur Definition des Begriffs „Infrastruktur“**  
Marion Gutberlet



# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## Hintergrund

### 7. LEADER-Lenkungsausschuss

#### Beschluss zu TOP 7:

Der LEADER-Lenkungsausschuss beschließt unter Berücksichtigung der geführten Diskussion für den Förderaufruf der Verwaltungsbehörde „Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs“ die Bereitstellung von 1 Mio. € an ELER-Mittel der LEADER-Landesreserve.

Die Auswahl der Vorhaben erfolgt nach den Auswahl- und Förderkriterien der jeweiligen LAG. Die Mittel werden den LAG nach Antragseingang bei der ADD zugewiesen. Ein Vorwarnsystem bzgl. der Mittelausschöpfung wird eingeführt.

**Es wurde vereinbart, Vorschläge zum Begriff der „Infrastruktur“ (...) bei der Geschäftsstelle des LEADER-Lenkungsausschusses einzureichen.**

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

## Hintergrund

Mit Schaffung einer **konsequent entwickelten, flächendeckenden und an E-Bikes / Pedelecs angepassten Radwegeinfrastruktur** könnten erhebliche Potenziale zum Umstieg vom MIV auf das Rad aktiviert werden - auch im ländlichen Raum!



© FotoLyriX / Fotolia.com

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



### Handlungsfelder im Bereich Radinfrastruktur

Entwicklung von  
Strecken  
(Routenführung)

Realisierung von  
Strecken

Auffindbarkeit der  
Strecken,  
Verbindung der  
Ziele und Quellen  
des Verkehrs

E-Bikes/ Pedelecs

Abstellanlagen

Ladeinfrastruktur

multimodale  
Mobilitätsstationen

Ergänzende  
Angebote/  
Kampagnen

TOP 5 – Verschiedenes

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## Entwicklung von Strecken (Routenführung)

- Erstellen einer **Radverkehrsstrategie**
- Pendlerbeziehungen untersuchen
- daraus resultierend: **interkommunale Radwegeplanung**: überörtliche Verbindungen
- Schließen von **Netzlücken** zur **sicheren** Erreichbarkeit von Zielen
- **Netzplanung**: Alltagsnetz in Kombination mit touristischem Radwegenetz denken und planen

**Gefördert werden sollte: Routenentwicklung inkl. Kostenschätzung**



© Henry Czauderna / Adobe Stock

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

## Realisierung von Strecken

- Einhaltung **Regelwerke**, u.a. für Pendler-Radrouten (PRR) in RLP
- **Dimensionierung**: Überholvorgänge, Kurven-Radien, Trennung vom Fußgängerverkehr, Schaffung von Radschnellwegen
- **Erkennbarkeit**: Sichtfelder bei Einmündungen und Kreuzungen, Radverkehrsführung auf der Fahrbahn

**Gefördert werden sollte: Bau und Ausstattung der Strecken, Nachhaltigkeit**



© Virtuell Format

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## Auffindbarkeit der Strecken, Verbindung der Ziele und Quellen des Verkehrs

- wegweisende **Beschilderung** für den Radverkehr (HBR)
- **Routenplaner**
- APP-basierte Bereitstellung der **Informationen** (Abstellmöglichkeiten, Lademöglichkeiten etc.)



© Syda Productions / Adobe Stock

**Gefördert werden sollte: Beschilderung (Planung, Produktion, Montage), APP**

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## E-Bikes / Pedelecs

- Aufbau eines (landesweiten) **Verleihsystems**, das eine flexible Nutzung und Rückgabe ermöglicht
- E-Bike-Nutzung als integraler **Bestandteil eines ÖPNV-Tickets**
- **Dienstfahräder** für Kommunen
- **JobRad** für Arbeitnehmer

**Gefördert werden sollte: Machbarkeitsstudie für den Aufbau eines landesweiten Verleihsystems, Entwicklung von Modulen für den Verleih, Förderung der Anschaffung / Implementierung**



© Sweco GmbH

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## Abstellanlagen

- abschließbare **Aufbewahrung** für E-Bikes / Pedelecs inkl. Ladestationen
  - an **den Übergängen auf andere Verkehrsträger**
  - **am Zielort** (auch bei den Arbeitgebern)
  - an **Mitfahrerparkplätzen**



© arthid / Adobe Stock

**Gefördert werden sollte: Beratung bei der Verortung, Abstimmung mit Eigentümern, Kauf und Montage von Abstellanlagen**

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## Ladeinfrastruktur

- Zusammenarbeit mit öffentlichen Einrichtungen (mit Kundenkontakt) / Touristikern zur **Bereitstellung einer unkomplizierten Ladeinfrastruktur**
- Einrichtung von **Akkuwechselstationen**



© Gianni Caito / Adobe Stock

**Gefördert werden sollte: Konzipierung und Anschaffung von Lade- bzw. Akkuwechselstationen**

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



## Multimodale Mobilitätsstationen

- Mitnahmeangebot Rad im ÖPNV:  
**Barrierefreiheit, Fahrradträger im Linienverkehr an Bussen**
- Einbindung von E-Bikes/Pedelecs als alternative **Mobilitätslösung** an Übergabepunkten (**Bike & Ride**)
- **Echtzeit-Kommunikation mit Fahrplänen** des ÖPNV, Anzeige von Wegstrecken, Rest-Zeiten und Darstellung auf dem E-Bike/Pedelec
- Schaffung einer gewissen **Aufenthaltsqualität** (Überdachung, Wärme, WLAN etc.)



© Björn Wylezich / Adobe Stock

**Gefördert werden sollte: Konzipierung und Bau von multimodalen Mobilitätsstationen, Klärung der Übernahme der laufenden Kosten**

# 8. LEADER-Lenkungsausschuss

## TOP 5g: Verbesserung Infrastruktur von Elektrofahrrädern/Pedelecs



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

## Ergänzende Angebote / Kampagnen

- **Zählstationen** (Öffentlichkeitsarbeit)
- **Fahrtrainings / Schulungen** (Bremsen, Schulung der anderen Verkehrsteilnehmer: Erkennen, Verhalten und Reagieren auf E-Bikes im Straßenverkehr)
- **Kampagnen / Aktionstage**, z. B. „Mit dem Rad zum Einkauf“
- **Service Stationen** (Schlauchomat, Kompressor etc.)
- **Erfahrungsaustausch** (bspw. MVG Mainz, Pustertalbahn / Südtirol)



© Ints / Adobe Stock

**Gefördert werden sollte: Konzipierung von Modulen, Umsetzung**