REGIONALVERBAND RUHR

FORMULAR „KLIMA-CHECK“

27.05.2026
Datum

Regionales Radwegemonitoring – Zustandserfassung und Bewertung mittels KI-Tool im Ruhrgebiet
Betreff

Welter, Sebastian
Bearbeiter*in

289
Durchwahl

21-1
Referat/ Team

welter@rvr.ruhr
E-Mail

15/0302
Drucksache Nr.

1. Wie wirkt sich das Vorhaben auf den Klimaschutz und die Senkung der Treibhausgas-Emissionen aus?

Minderung von Emissionen (z. B. CO_2, NO_2, Feinstaub)

- Einsatz erneuerbarer Energien, auch für den Kältebedarf
- Reduktion des Energie- und Ressourcenverbrauchs
- Steigerung der Energieeffizienz
- Erhöhung des Lebenszyklus und Recycling
- Energetische Sanierung von Gebäuden
- Förderung der Solarenergienutzung
- Vorliegen eines Klimaschutz-Konzepts im Rahmen des Vorhabens
- Bindung von Treibhausgasen (z. B. durch Aufforstung)
- Sensibilisierung durch Energieberatung

AUSWIRKUNGEN
(Bitte ankreuzen)

- ☐ ▶ Negativ
- ☐ ▶ Neutral
- ☒ ▶ Positiv

Erklärung der Auswirkungen in Stichworten:

- Mobilitätswende**:** Höhere Attraktivität des Radnetzes fördert den Umweltverbund
- Emissionsminderung**:** Langfristige Reduktion von verkehrsbedingtem CO_2 im Ruhrgebiet

Alternativvorschlag in Stichworten:

Mehraufwand geschätzt:

REGIONALVERBAND RUHR

2. Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Anpassung an die Folgen des Klimawandels aus?

Stärkung der Resilienz gegenüber Wetterereignissen (z. B. Starkregen, Hitze, Wind)

- Ausrichtung von Regenwasser-/Abwassersystemen auf Starkregen
- Hitzeinseln vorbeugen
- Förderung / Schaffung von Verschattung in thermisch belasteten Breichen
- Förderung von Verdunstungskühlung
- Ausrichtung und Lage der Bebauung zum besseren Luftaustausch
- Auswahl von Oberflächen mit hoher Wärmeleitfähigkeit und geringer Wärmespeicherung
- Förderung der Multifunktionalität und Nutzungsmischung
- Entsiegelung von Flächen
- Hochwasserschutz

AUSWIRKUNGEN
(Bitte ankreuzen)

- ☐ ▶ Negativ
- ☐ ▶ Neutral
- ☒ ▶ Positiv

Erklärung der Auswirkungen in Stichworten:

- KI-gestützte Oberflächenbewertung erkennt frühzeitig strukturelle Schwachstellen

Alternativvorschlag in Stichworten:

Mehraufwand geschätzt:

3. Wie wirkt sich das Vorhaben auf den sorgsamen Umgang mit natürlichen Ressourcen und Rohstoffen in der Verwaltung aus?

- Energie- und Wassersparen in öffentlichen Gebäuden
- Materialverbrauch senken
- Green IT
- Nachhaltige Beschaffung
- Nachhaltige Veranstaltungen
- Ökologische Mobilität
- Bewusstseinsbildung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Vorbildfunktion einnehmen

AUSWIRKUNGEN
(Bitte ankreuzen)

- ☐ ▶ Negativ
- ☐ ▶ Neutral
- ☒ ▶ Positiv

- Effizienz: Minimierung von zusätzlichen, ressourcenintensiven Vor-Ort-Terminen und Einzelfahrten
- Stärkung des Umweltverbundes

Alternativvorschlag in Stichworten:

Mehraufwand geschätzt:

4. Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Grüne und Blaue Infrastruktur aus?

AUSWIRKUNGEN
(Bitte ankreuzen)

- ☐ ▶ Negativ
- ☐ ▶ Neutral
- ☒ ▶ Positiv

Schaffung und Erhalt eines hohen Freiflächenanteils mit guter Aufenthaltsqualität

- Entsiegelung von Flächen
- Vernetzung von Frei- und Grünflächen
- Schaffung und Erhalt von Frischluftschneisen
- Ökologische Aufwertung durch Dach- und Fassadenbegrünung

Schaffung und Erhalt von Blauen Infrastrukturen

- Entwässerungssysteme von Misch- zu Trennsystemen
- Hochwasserschutz

Erklärung der Auswirkungen in Stichworten:

- Planungsgrundlage: Perspektivische Erfassung straßenbegleitender Räume optimiert das Zusammenspiel von Radnetz und Grünzügen

Alternativvorschlag in Stichworten:

Mehraufwand geschätzt:

5. Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Artenvielfalt und Biodiversität aus?

AUSWIRKUNGEN
(Bitte ankreuzen)

- ☐ ▶ Negativ
- ☒ ▶ Neutral
- ☐ ▶ Positiv

Förderung und Erhalt der Artenvielfalt und Biodiversität

- Schaffung und Bewahrung von natürlichen Grundlagen für Flora und Fauna
- Standortangepasste Bepflanzung
- Vermeidung und Minderung der Belastung (Schadstoffeintrag) von Boden, Wasser und Luft
- Erhalt und Förderung von kompakten Siedlungsstrukturen
- Bewahrung urbaner Grünflächen
- Förderung neuer Grünflächen
- Berücksichtigung der Bedürfnisse von stadtbewohnenden Tieren (Animal-Aided Design)

Erklärung der Auswirkungen in Stichworten:

Fokus: Reine Bestandsaufnahme und Bewertung bereits bestehender Verkehrsflächen.

Alternativvorschlag in Stichworten:

Mehraufwand geschätzt:

6. Wie wirkt sich das Vorhaben auf eine ökologischere Mobilität aus?

AUSWIRKUNGEN
(Bitte ankreuzen)

- ☐ ▶ Negativ
- ☐ ▶ Neutral
- ☒ ▶ Positiv

- Vermeidung von Verkehr
- Verlagerung auf ökologische Mobilitätsformen
- Vernetzung von Mobilitätsformen (Modal Split)

Radverkehr:
- Ausbau Nutzer*innenfreundlicher Radwege

Fußgänger*innen:
- Erhöhung der Fußgängerfreundlichkeit

ÖPNV:
- Verbesserung und Verdichtung der Taktzeiten,
- Schaffung und Ausbau von Park & Ride

Motorisierter Individualverkehr:
- Förderung der E-Mobilität
- Ausbau der Ladeinfrastruktur

Erklärung der Auswirkungen in Stichworten:

Verlagerung: Unterstützt den Umstieg auf emissionsfreie Alltags- und Freizeitmobilität.

Katalysator: Systematisches Monitoring deckt Qualitätsdefizite auf und steigert Sicherheit für Radfahrende.

Alternativvorschlag in Stichworten:

Mehraufwand geschätzt:

Bemerkungen: