

---

# **IVV Radroutenplaner**

**Dokumentation der Schnittstellen**

**Version 3.4**

**Auszug WMS-Dienst für NRW**

**Mai 2022**

### 3.3 WMS-Dienst

Eine Darstellung des Radnetz kann über einen Mapserver als WMS-Dienst abgerufen werden. Somit besteht die Möglichkeit das Radnetz oder Teile des Radnetzes in externe Dienste (z.B. externe Internetseiten oder auch GIS-Programme) als Layer einzubinden.

Der WMS-Dienst in der Version 1.1.1 unter folgender URL erreichbar:

<https://geomap.ivv-aachen.de/rpnt/wms?version=1.1.1>

Alternativ kann auch die **Version 1.3.0** verwendet werden.

Es können zwei Koordinatensysteme angefragt werden:

- WGS84 (EPSG): 4326
- UTM32 (EPSG): 25832

#### 3.3.1 Layer NRW

Es stehen folgende Layer zur Verfügung:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| • rrp_nrw_radnetz         | Gesamtes Radnetz NRW                           |
| • rrp_nrw_themenrouten    | Alle Themenrouten des Radroutenplaners in NRW  |
| • rrp_nrw_lokalesNetz     | Zusätzliche Strecken in lokalen Netzen in NRW  |
| • rrp_nrw_radverkehrsnetz | Landesweites Radverkehrsnetz NRW               |
| • rrp_nrw_knotenpunktnetz | Knotenpunktnetz in NRW                         |
| • rrp_nrw_oberflaeche     | Infos zur Oberfläche abgeleitet aus OSM in NRW |
| • rrp_nrw_steigung        | Steigung berechnet aus Geländemodell in NRW    |



Ingenieurgruppe für  
Verkehrswesen und  
Verfahrensentwicklung

---

**Ingenieurgruppe IVV GmbH & Co. KG**

Fon: +49(0241) 9 46 91-77

Oppenhoffallee 171

Fax: +49(0241) 53 16 22

52066 Aachen

SER@IVV-Aachen.de

[www.IVV-Aachen.de](http://www.IVV-Aachen.de)

---

Kontakt:

Dr.-Ing. Dirk Serwill