**Schlüssel: highway**

Der Schlüssel **highway=\*** wird benutzt, um Straßen und Wege zu kennzeichnen.

**highway= cycleway** Radweg zur ausschließlichen Benutzung durch Radfahrer (ohne Straße).

**Attribut: cycleway**

**cycleway**=\* erfasst die Fahrradinfrastruktur entlang einer Straße. Das **highway=\*** wird entsprechend der Einordnung und Bedeutung der Straße verwendet und um **cycleway=\*** ergänzt.

Benutzungspflichtige Radwege können mit **bicycle=designated** von nicht-benutzungspflichtigen Radwegen **bicycle=yes** unterschieden werden.

**In Bielefeld:**

**highway= path && bicycle = designated || highway= cycleway && bicycle = designated || highway= path && bicycle = yes || highway= cycleway && bicycle = yes || bicycle\_road= yes && highway= residential**

**Weitere Attribute für cycleway**

Die Angaben waren bei den Daten in Bielefeld leider kaum vorhanden.

lane Radfahrstreifen auf der Fahrbahn

opposite Einbahnstraße ohne eigenen Radweg, die für Radfahrer in Gegenrichtung geöffnet ist.

opposite\_lane Ein Radfahrstreifen entgegen der Fahrrichtung einer Einbahnstraße.

track Ein baulich abgesetzter Radweg neben der Fahrbahn

opposite\_track Ein baulich abgesetzter Radweg entgegen der Fahrrichtung einer Einbahnstraße.

share\_busway Busspuren, die von Radfahrern genutzt werden dürfen

shared\_lane Radverkehr und motorisierter Verkehr auf derselben Verkehrsfläche.

**Weitere Radwege**

Fahrradrouten, dargestellt durch Relationen ([Relation:route](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Relation:route" \o "DE:Relation:route) wird verwendet, um kartierte Streckenabschnitt beispielsweise zu Busrouten, Fahrrad- oder Wanderwegen zu verknüpfen). Die Wege sind aber nicht immer als Radweg klassifiziert (z.B. **highway= track**)

Query

[out:json][timeout:25];

// fetch area “Kiel” to search in

{{geocodeArea:Bielefeld}}->.searchArea;

// gather results

(

way[highway=cycleway](area.searchArea);

way["cycleway:left"](area.searchArea);

way["cycleway:right"](area.searchArea);

way[highway][bicycle=designated](area.searchArea);

way[highway][bicycle=yes](area.searchArea);

way[highway][bicycle\_road=yes](area.searchArea);

//relation[route=bicycle](area.searchArea);

);

// print results

out body;

>;

out skel qt;out skel qt;

[out:csv(length,value)];

area[name="Nordrhein-Westfalen"]->.a;

area[name="Bielefeld"]->.b;

way[bicycle](area.a)(area.b);

for (t["bicycle"])

{

make stat value=\_.val,length=sum(length());

out;

}