



Kartierung von Freizeitnutzungen in urbanen Räumen

Ergebnisse aus den Forstbezirken
Hardtwald und Odenwald 2021

Dr. Tina Gerstenberg | Stabsstelle Gesellschaftlicher Wandel

Hintergrund des Projekts Aktuelle Trends mit Auswirkungen auf die Waldbewirtschaftung



Verstädterung



Umweltbewusstsein



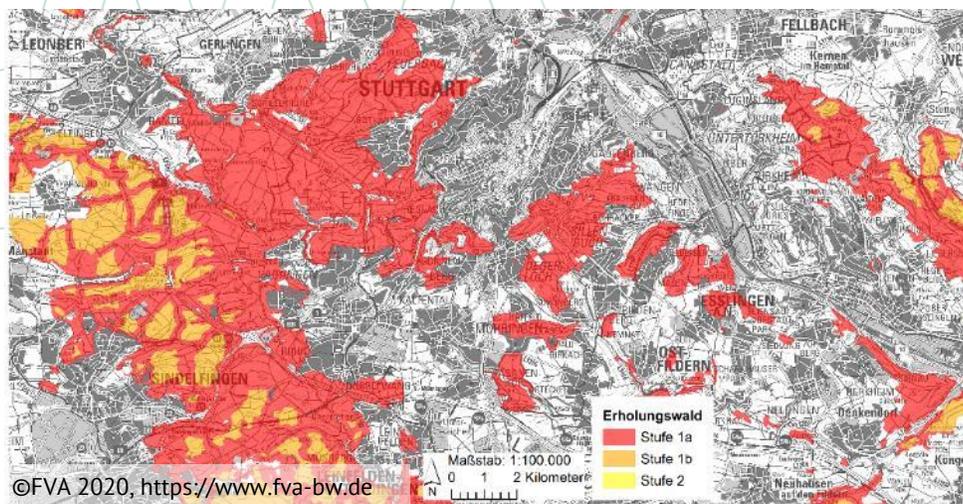
Intensivierung und Diversifizierung von Freizeitnutzungen von Wäldern

Konfliktpotential



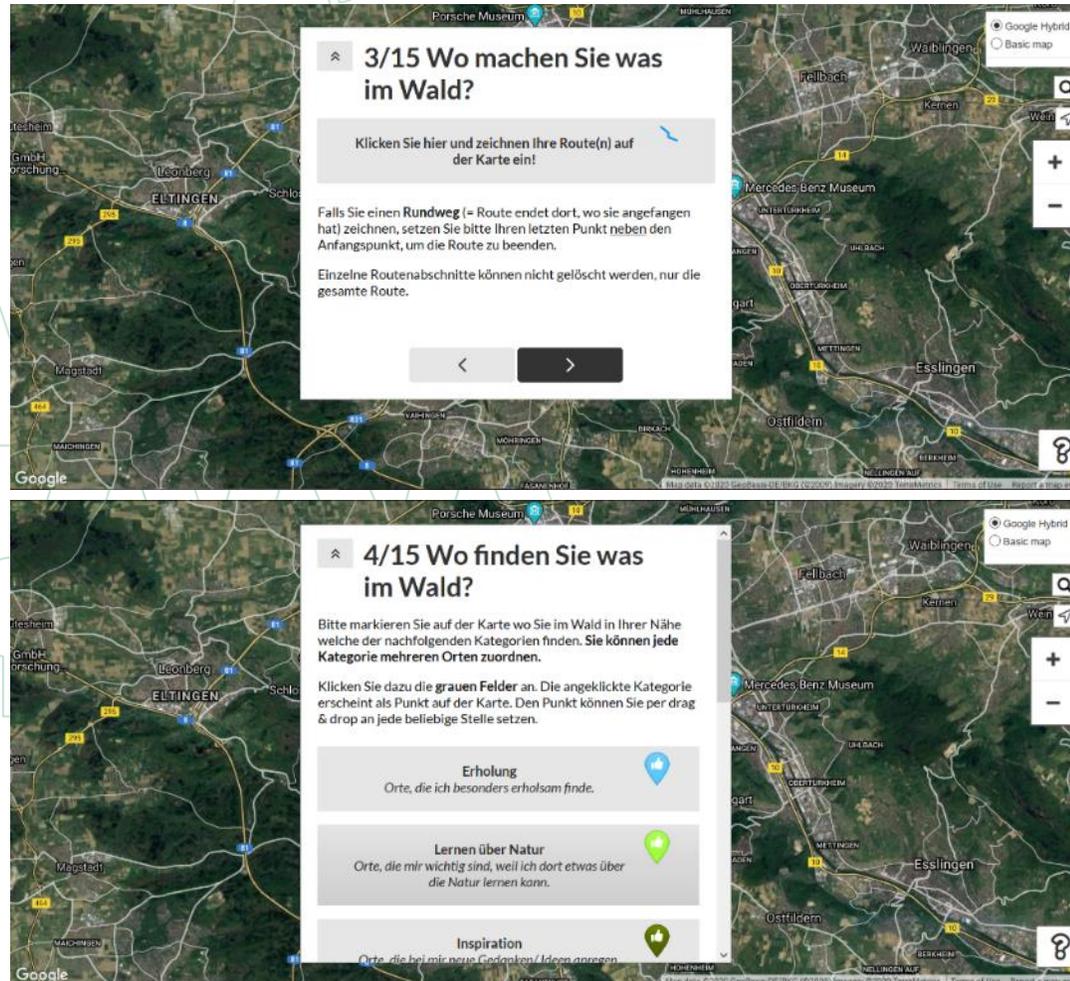
Demokratisierung/
Interesse an Partizipation

Kartierung von Freizeitnutzungen in urbanen Räumen: Ziele



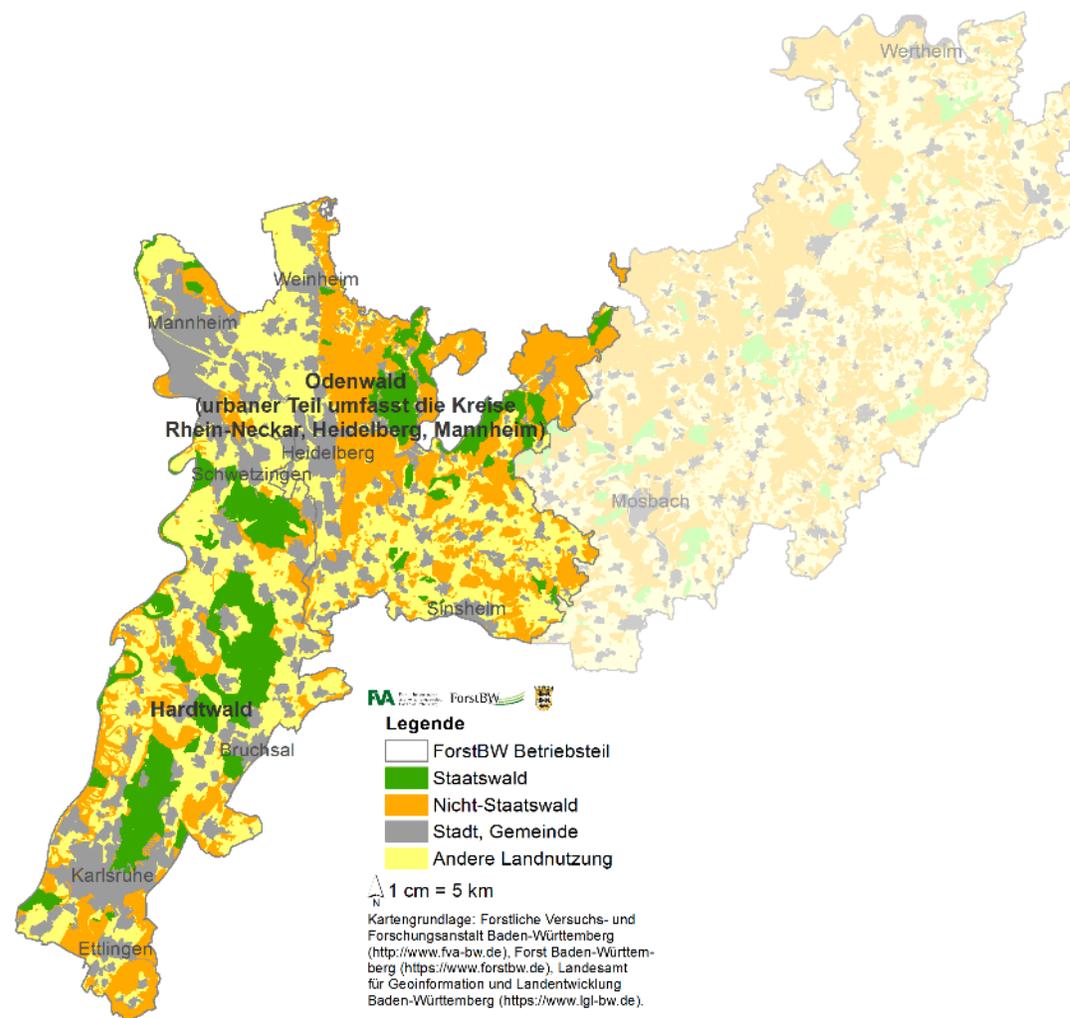
- Visualisierung von Aktivitäten-spezifischen Freizeitnutzungsintensitäten in urbanen Wäldern
- Integration von Freizeit und Erholung in die forstliche Planung
- Ergänzung der Erholungswald-kartierung

Online-Umfrage mit Kartierung



- Kartierung kultureller Ökosystemleistungen, Freizeitaktivitäten und Störfaktoren in urbanen Wäldern
- Online Fragebogen: Nutzungshäufigkeit, Anreiseart, Soziodemographie
- Online: 12.4.2021 bis 13.7.2021

Forstbezirke Hardtwald und Odenwald 2021



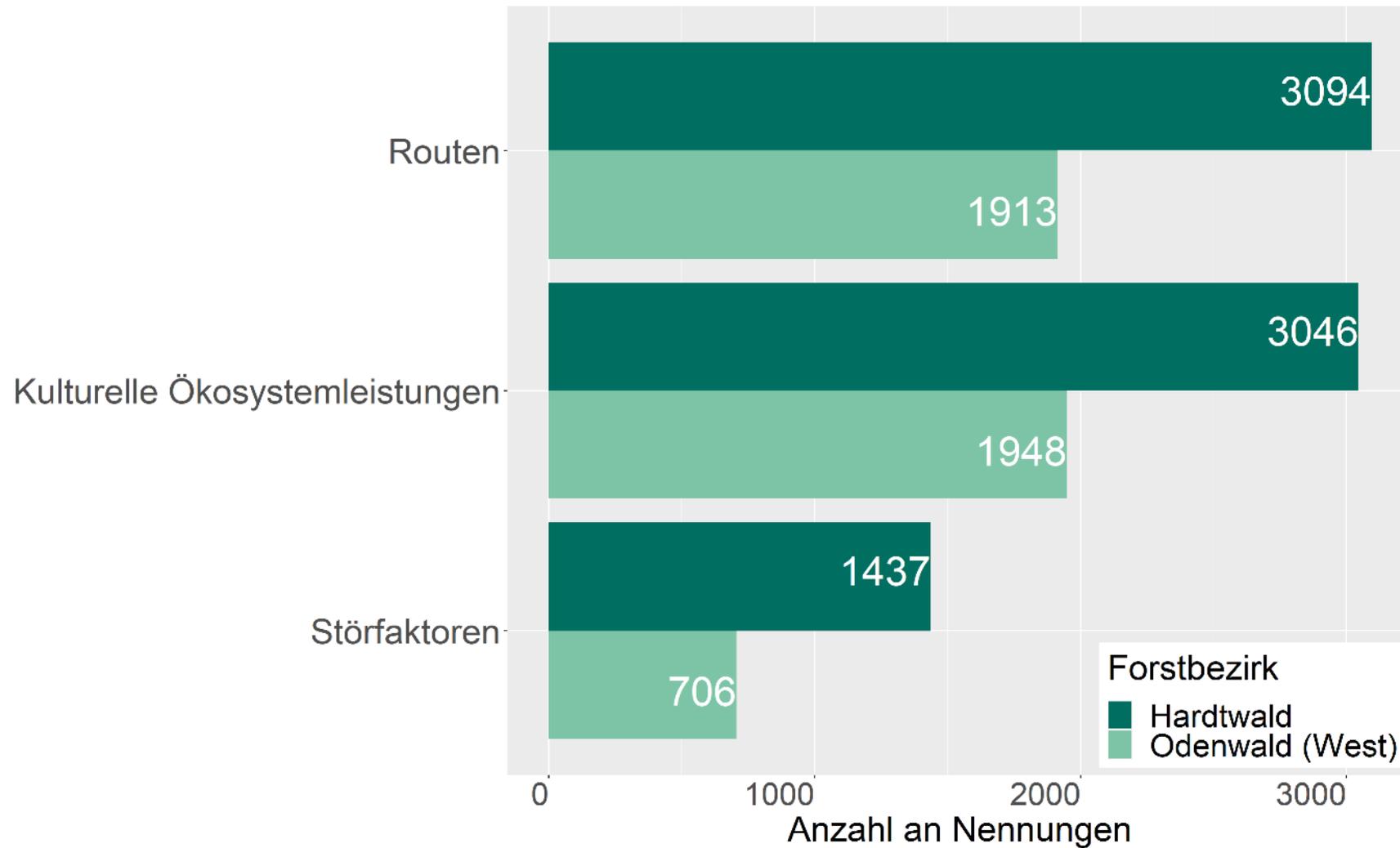
Dicht besiedelte Räume mit hohem Staatswald-Anteil

Teilnehmendenakquise



- Vor Ort:
 - 6000 Flyer (HW: 3000, OW: 3000; 1/3 an Privathaushalte)
 - 500 Outdoorposter (HW: 350, OW: 150)
 - 400 Plakate Indoor (HW: 100 A4, 100 A3; OW: 100 A4, 100 A3)
 - 90 Autoaufkleber (HW: 60, OW: 30)
- 2 Pressemeldungen, 3 Mal aufgegriffen
- Bericht in der BNN, ein Radio- und Fernsehbeitrag des SWR
- Soziale Medien: 14.4. bis 12.7.2021 (Anzeige erschien 707791 Mal auf Bildschirmen und wurde von 162646 Personen gesehen)
- Mails an Vereine: 2 Mal 2600 (HW: 1530, OW: 1070)
- Mails an Schulen und Museen: 246 (HW: 102, OW: 144)
- Gemeindeblätter, Anzeigen in Anzeigebältern
- Online Bannerwerbung auf Webseiten von Tageszeitungen

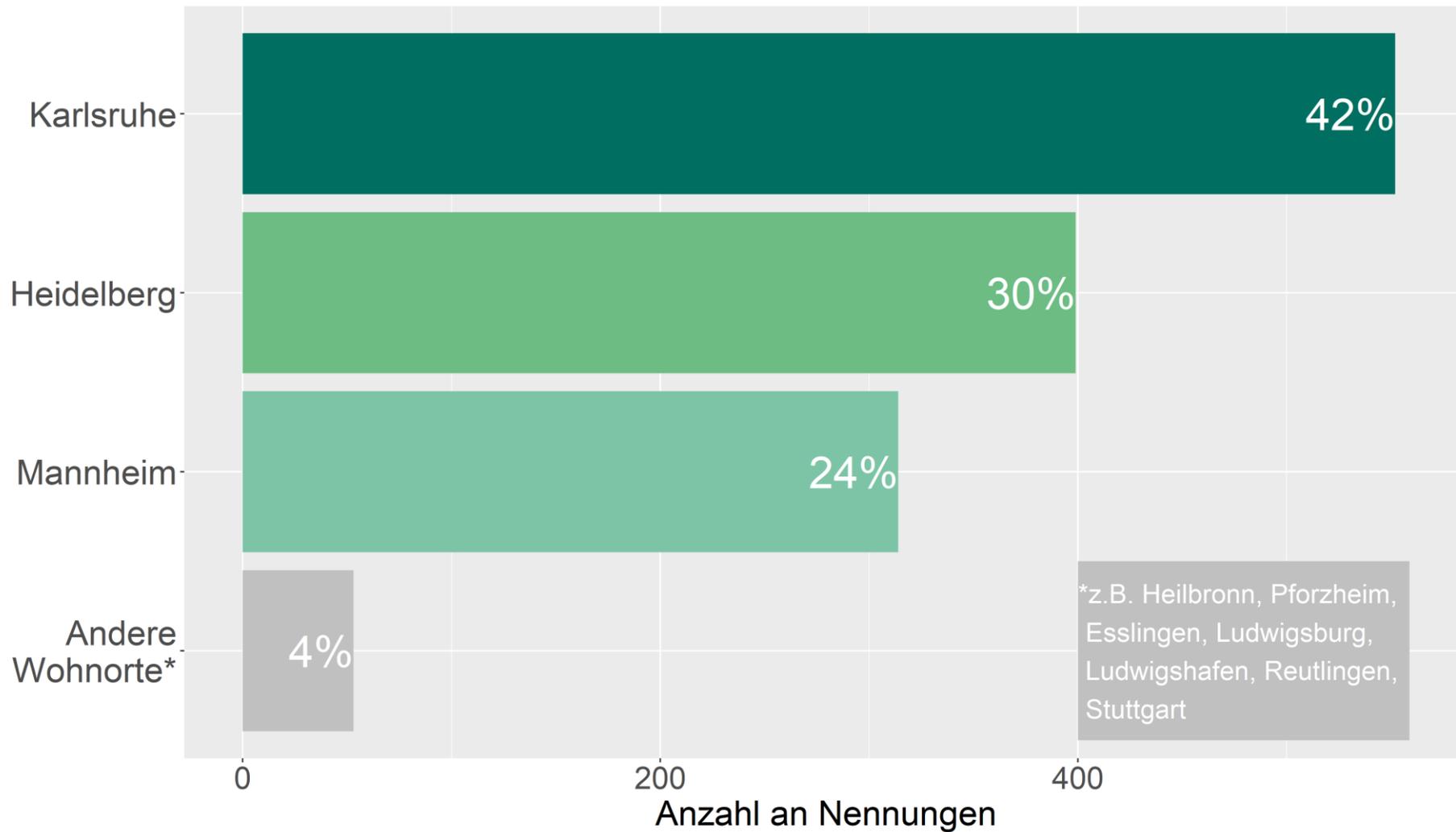
Kartierungen auf Waldflächen innerhalb der FBEZ insgesamt



Hardtwald: 1939
Teilnehmende

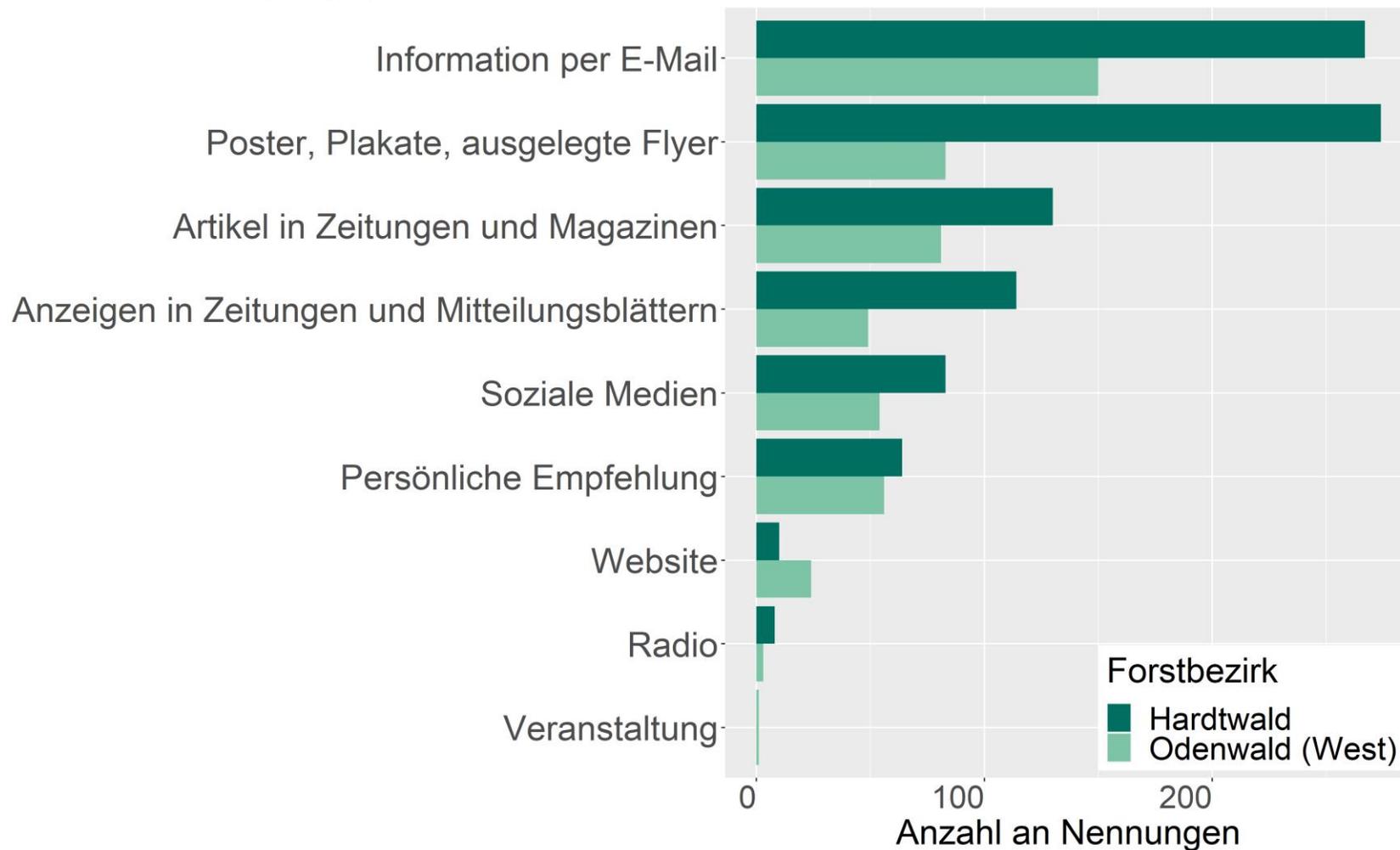
Odenwald: 1092
Teilnehmende

Wohnorte der Teilnehmenden



Antwortquote: 44%

Werbekanaläle im Vergleich

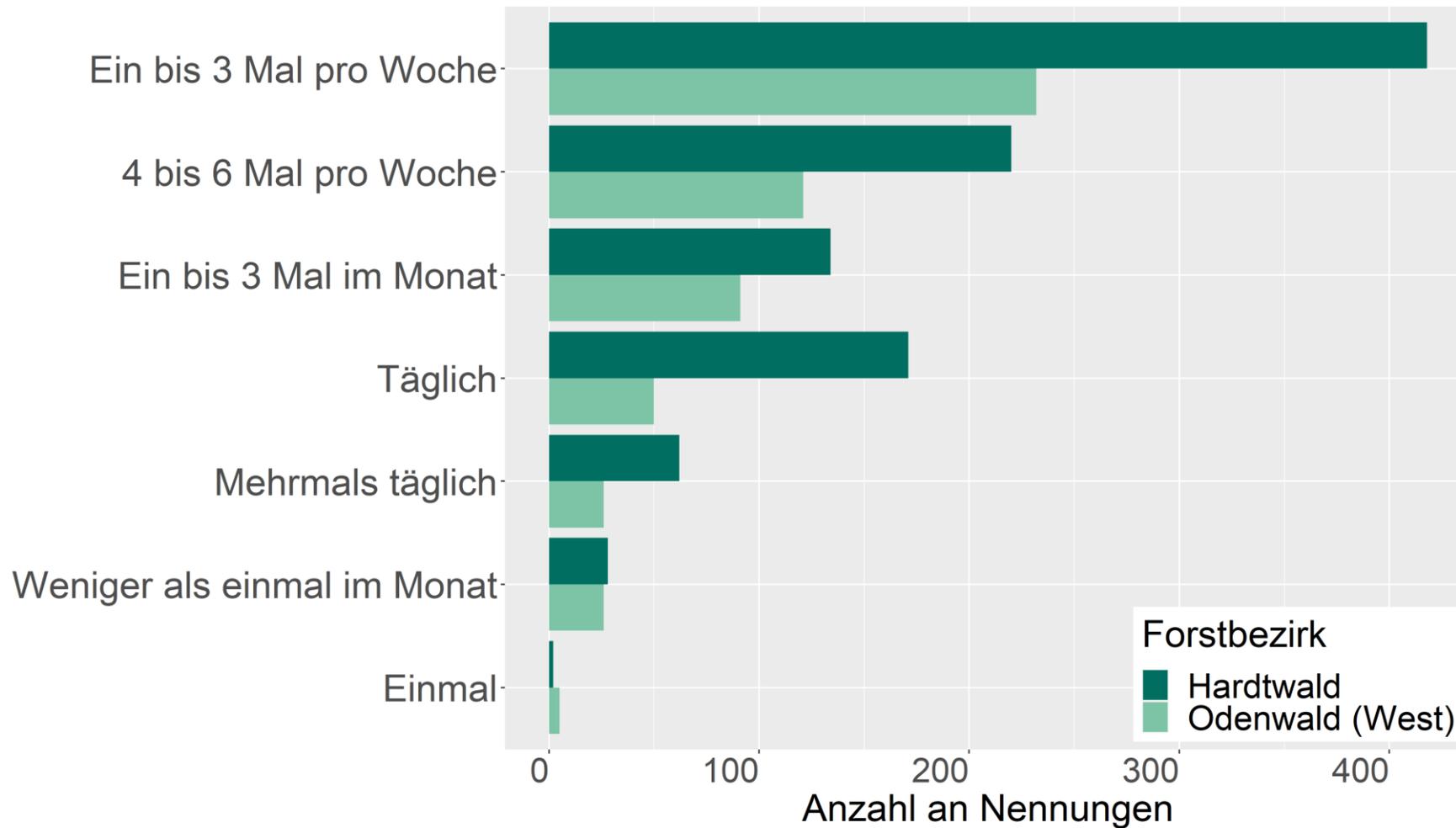


Antwortquoten

Hardtwald: 51%

Odenwald: 46%

Waldbesuchshäufigkeiten im Vergleich



Antwortquoten

Hardtwald: 53%

Odenwald: 51%

Merkmale der Teilnehmenden

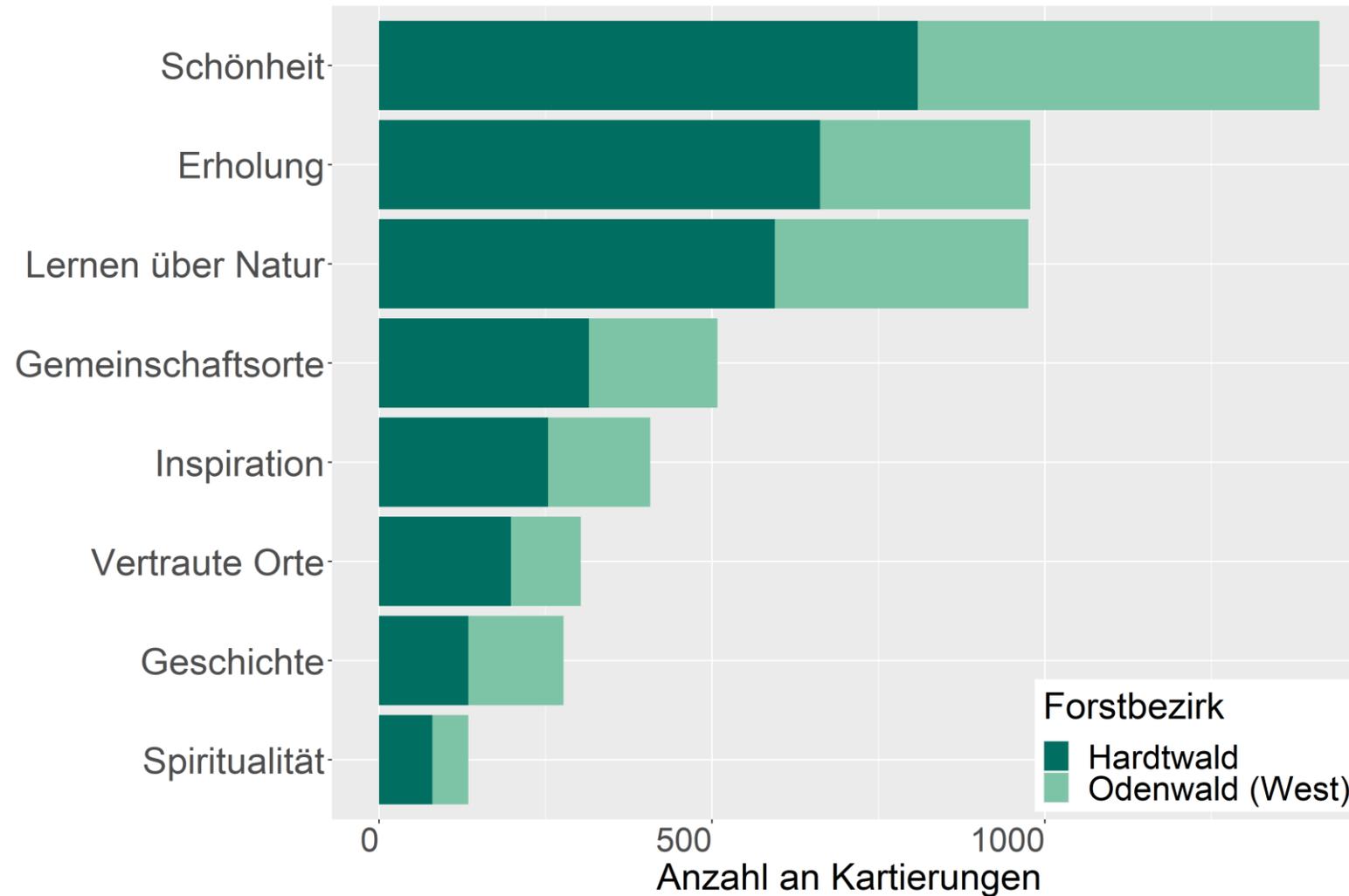
Hardtwald

- Durchschnittsalter: 50 Jahre (42% Antwortquote) (44 in Deutschland, Statistisches Bundesamt, 2019)
- 44% Frauen (56% Antwortquote) (51% in Deutschland, Statistisches Bundesamt, 2018)
- 73% haben (Fach-) Abitur (55% Antwortquote) (29% in Deutschland, Statistisches Bundesamt, 2018)

Odenwald

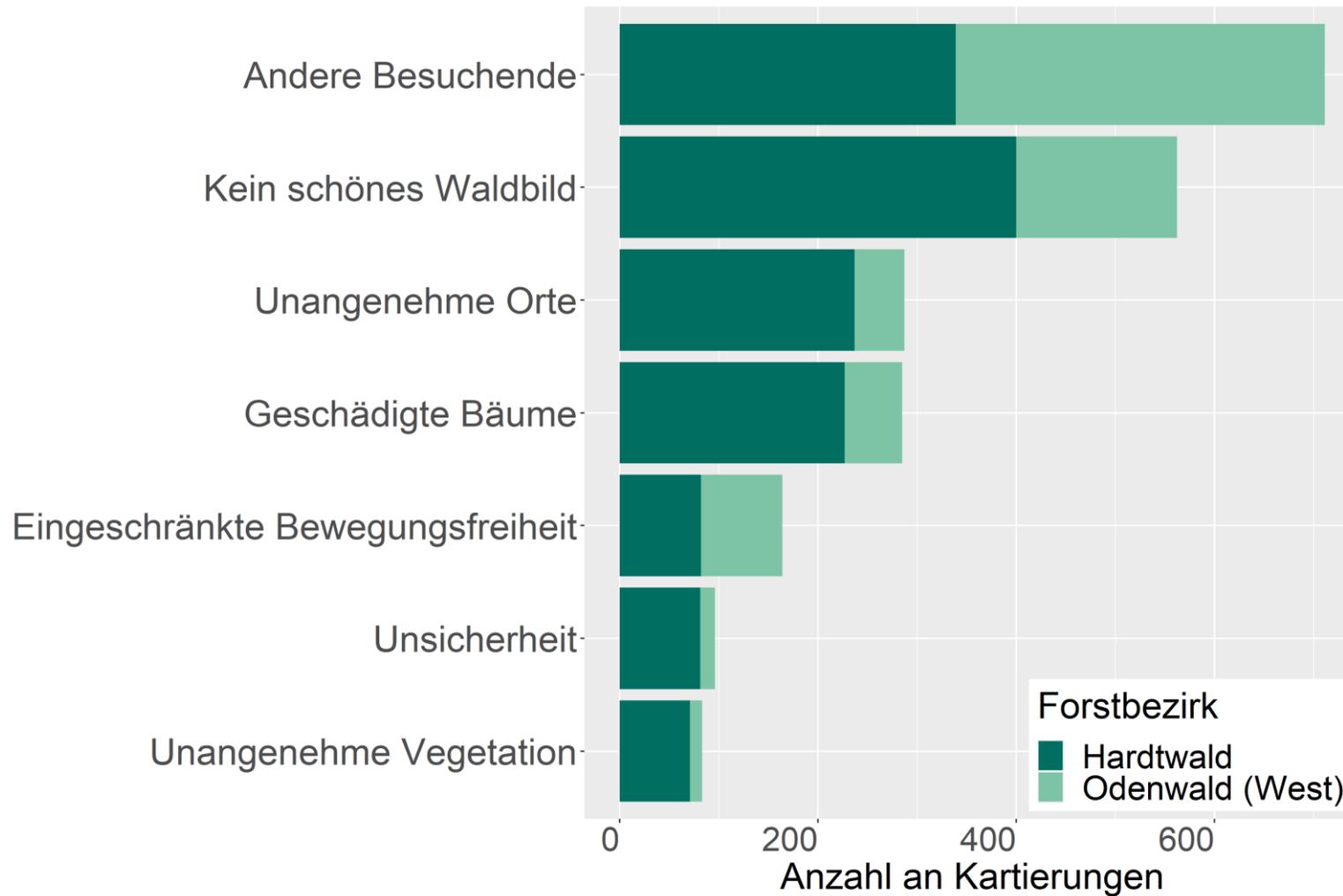
- Durchschnittsalter: 48 Jahre (40% Antwortquote) (44 in Deutschland, Statistisches Bundesamt, 2019)
- 45% Frauen (54% Antwortquote) (51% in Deutschland, Statistisches Bundesamt, 2018)
- 79% haben (Fach-) Abitur (54% Antwortquote) (29% in Deutschland, Statistisches Bundesamt, 2018)

Kulturelle Ökosystemleistungen



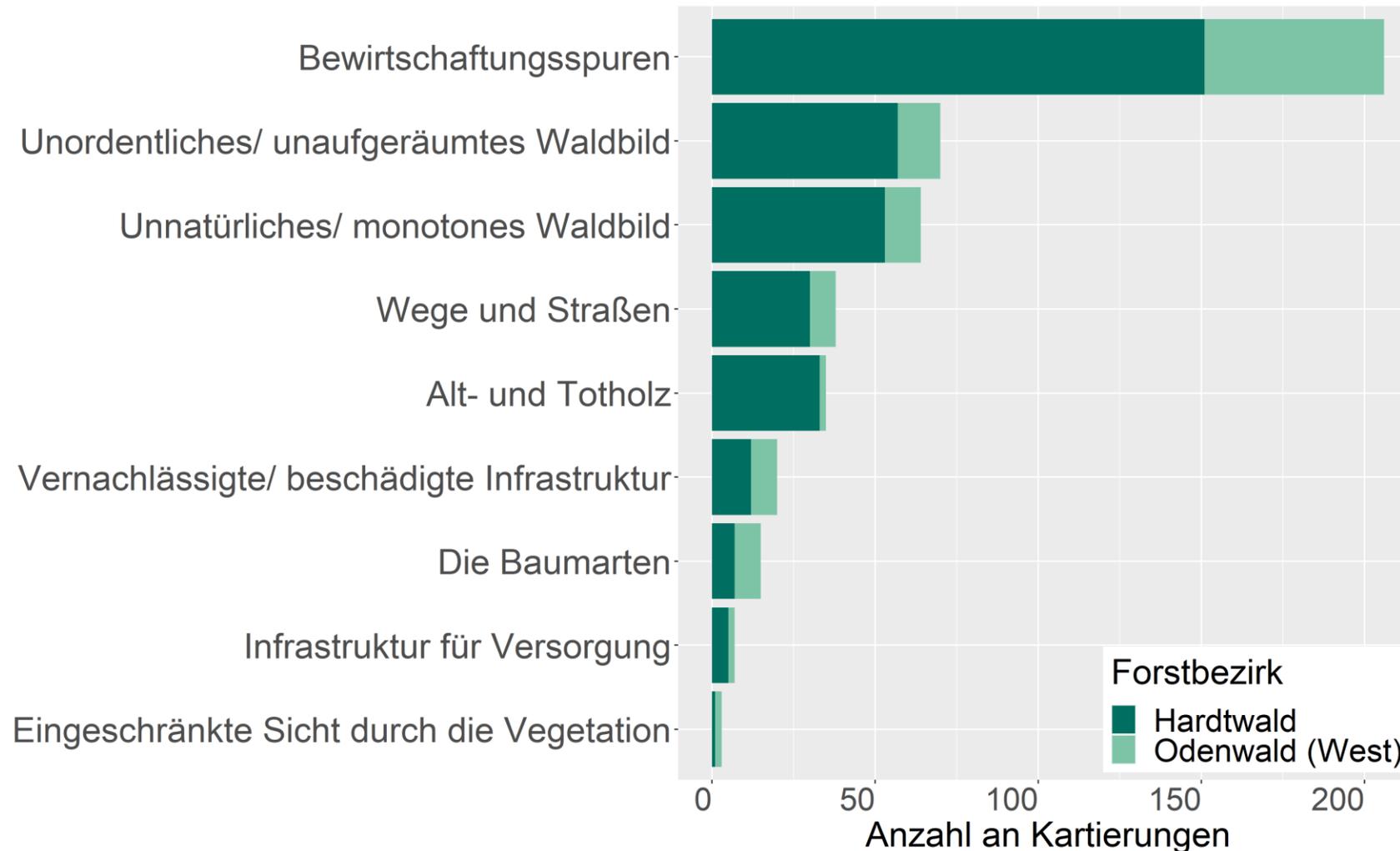
Ergebnisse
Wald gesamt:
 3046
 (Hardtwald)
 und 1948
 (Odenwald)
 Kartierungen

Störfaktoren



Ergebnisse **Wald
gesamt: 1437**
(Hardtwald) und
706 (Odenwald)
Kartierungen

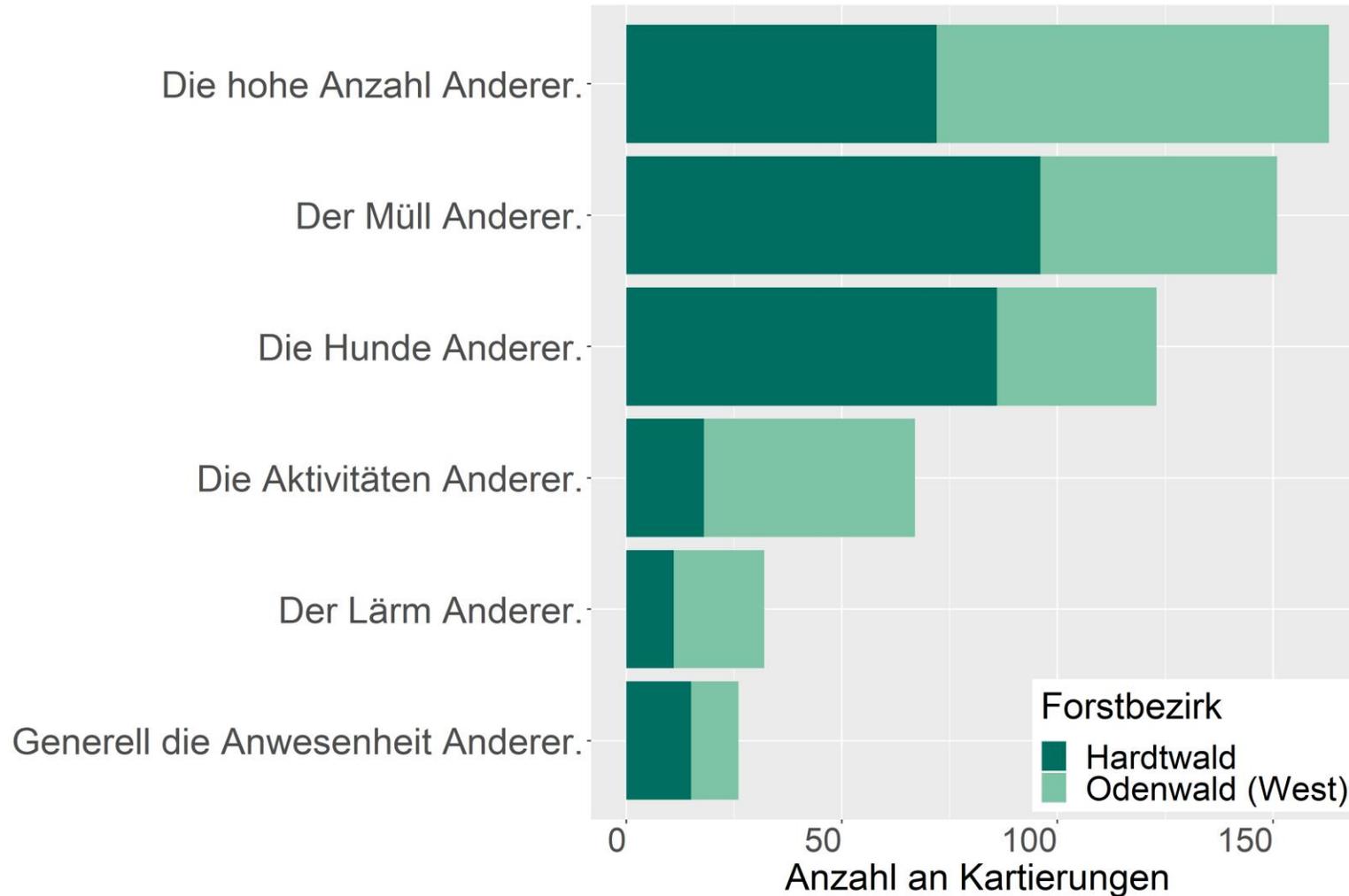
Störfaktor: Kein schönes Waldbild



Ergebnisse
Wald gesamt:
 400 (Hardtwald)
 und 162
 (Odenwald)
 Kartierungen

In der Abbildung sind 51
 (Hardtwald) und 53
 (Odenwald) freie Antworten
 noch nicht enthalten.

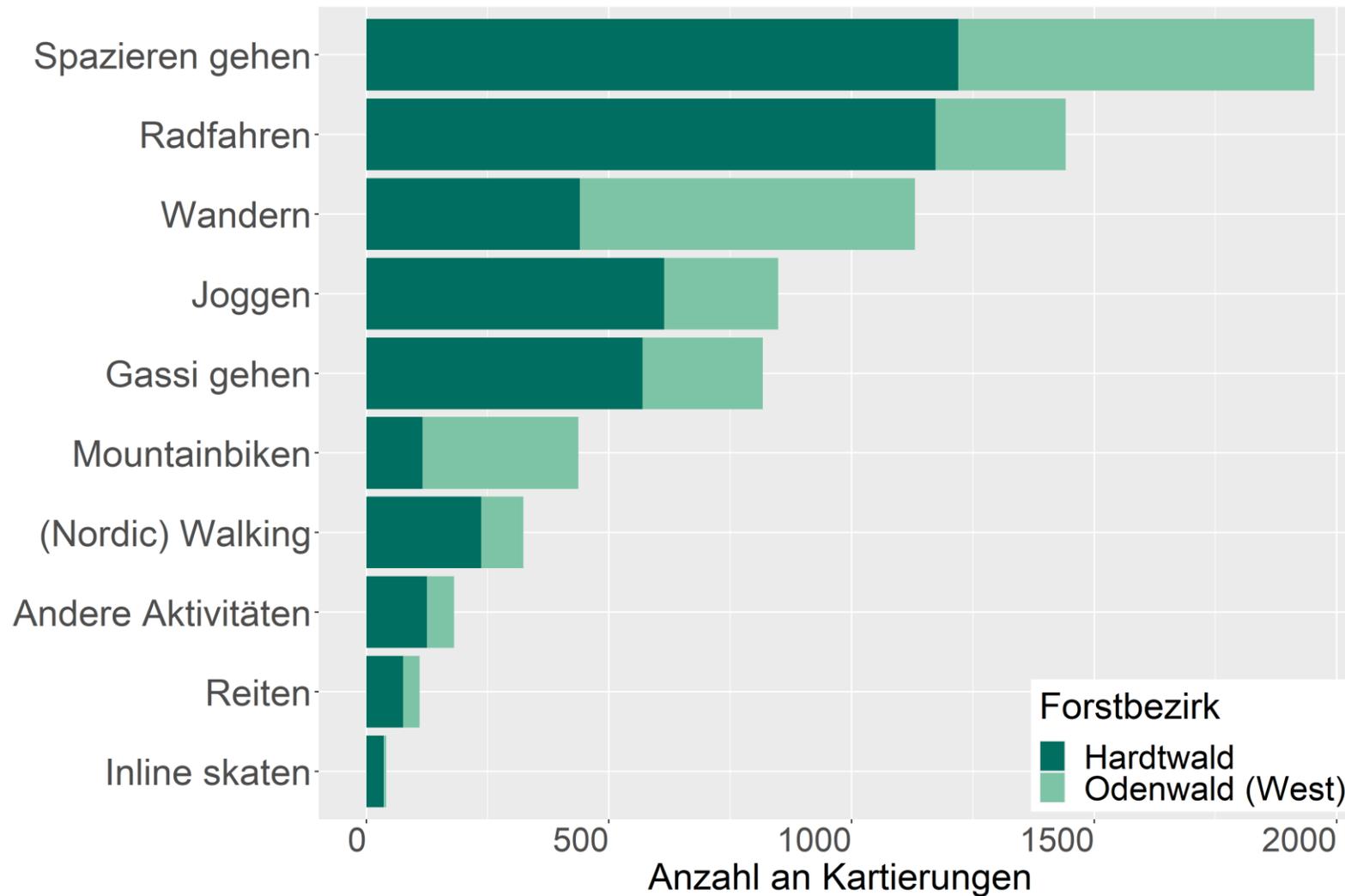
Störfaktor: Andere Besuchende



Ergebnisse **Wald
gesamt: 339**
 (Hardtwald) und
372 (Odenwald)
 Kartierungen

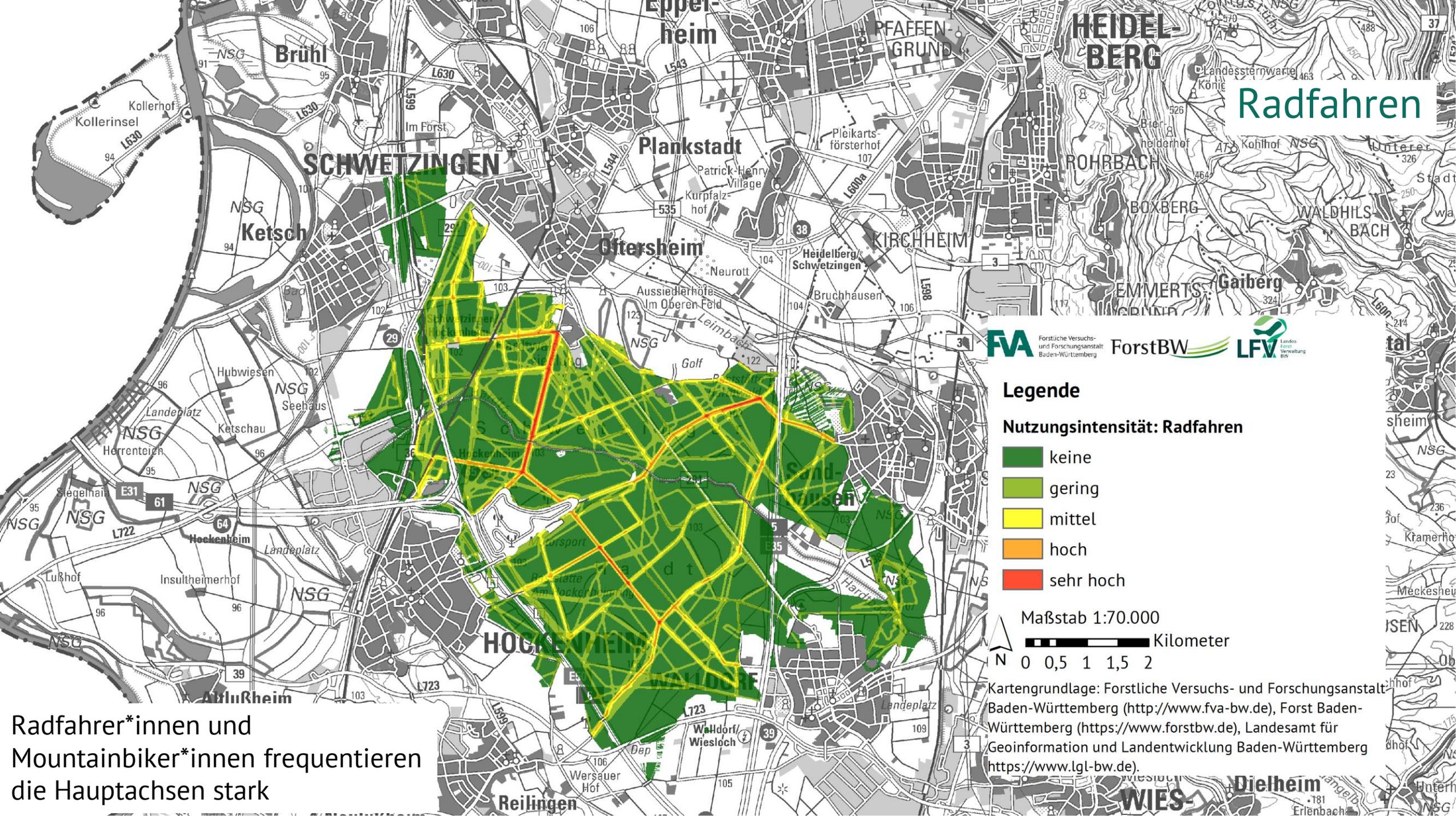
In der Abbildung sind 41
 (Hardtwald) und 108
 (Odenwald) freie Antworten
 noch nicht enthalten.

Aktivitäten



Ergebnisse **Wald gesamt**: Anzahl kartierter Routen: 3094 (Hardtwald) und 1913 (Odenwald), Anzahl an Aktivitäten-Nennungen: 4606 (Hardtwald) und 2679 (Odenwald)
 ➤ Mehrfachnennungen pro Route waren möglich

Radfahren



FA Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
ForstBW Landesforstverwaltung BW

Legende

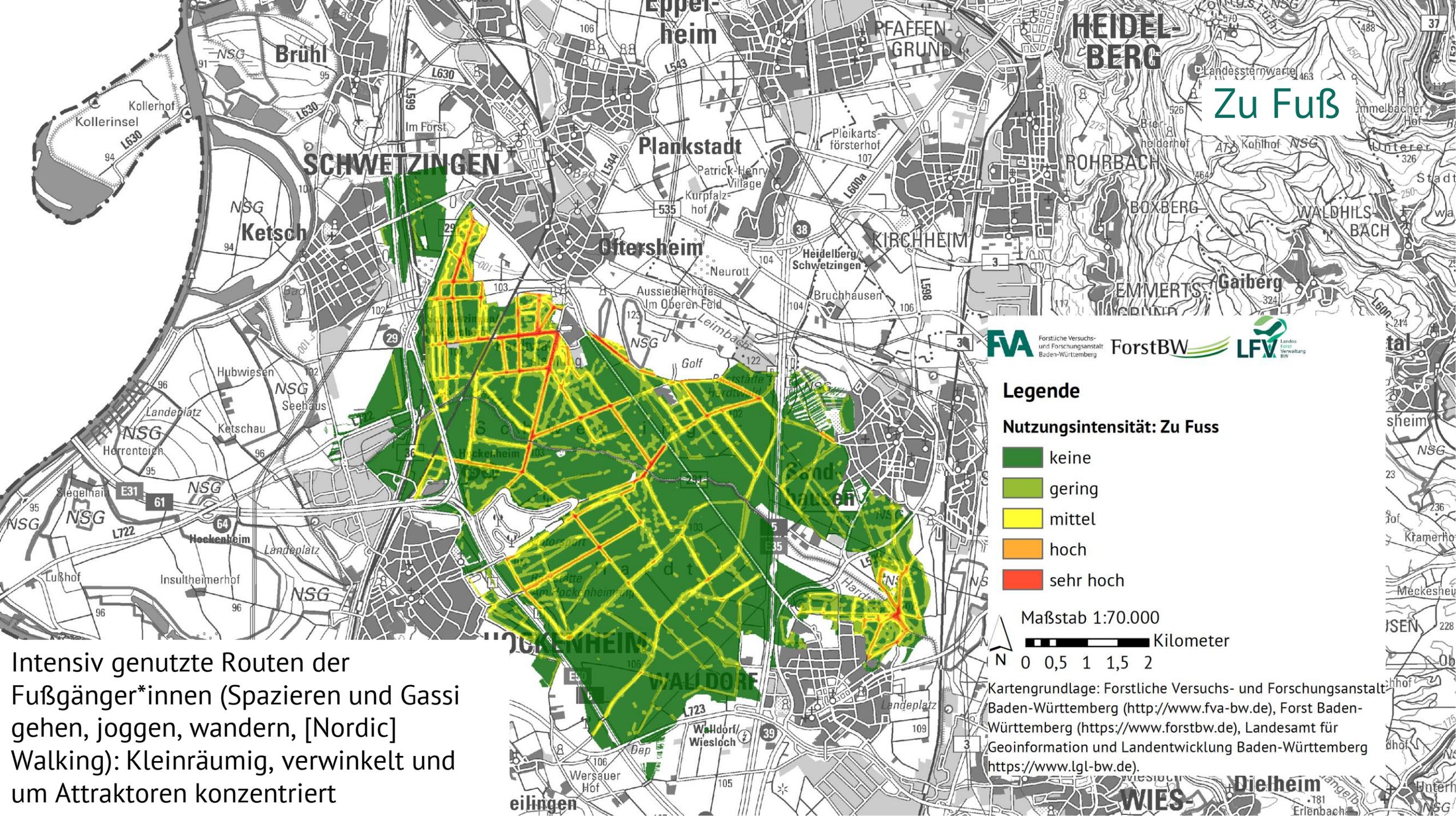
Nutzungsintensität: Radfahren

- keine
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Maßstab 1:70.000
0 0,5 1 1,5 2 Kilometer

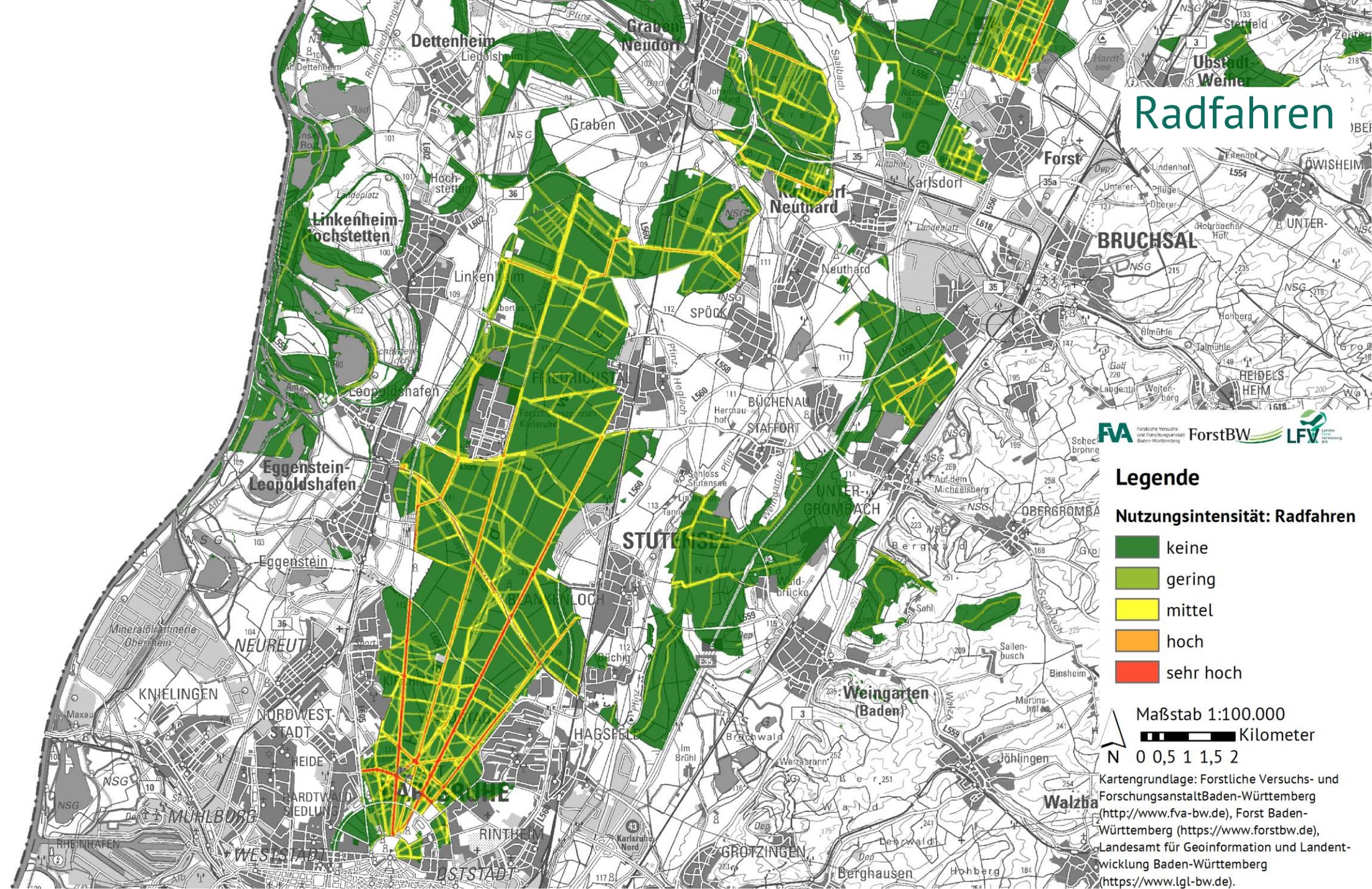
Kartengrundlage: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (<http://www.fva-bw.de>), Forst Baden-Württemberg (<https://www.forstbw.de>), Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (<https://www.lgl-bw.de>).

Radfahrer*innen und Mountainbiker*innen frequentieren die Hauptachsen stark



Intensiv genutzte Routen der Fußgänger*innen (Spazieren und Gassi gehen, joggen, wandern, [Nordic] Walking): Kleinräumig, verwinkelt und um Attraktoren konzentriert

Radfahren



FVA Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg ForstBW LfV Landesforstverwaltung BW

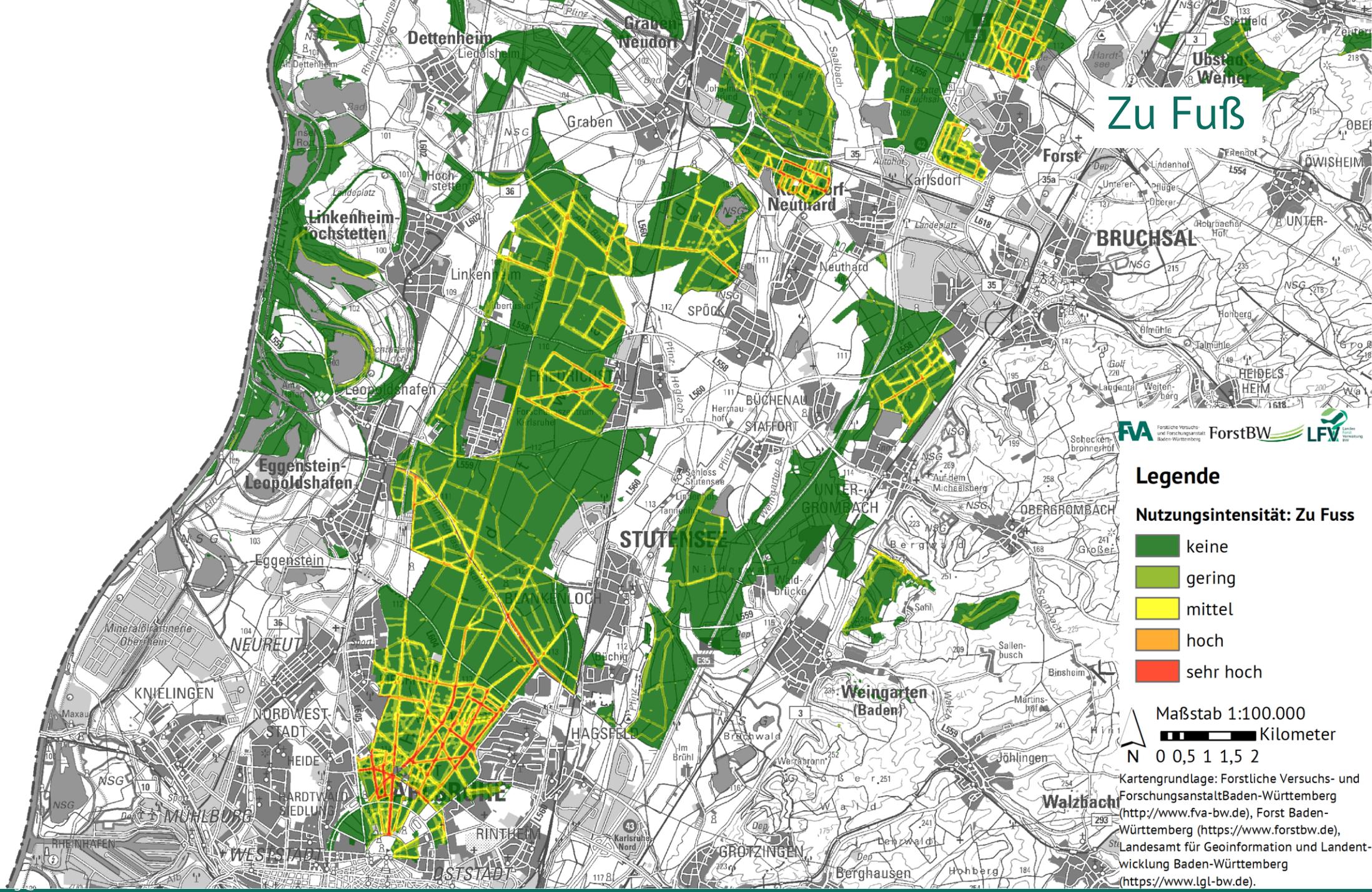
Legende

Nutzungsintensität: Radfahren

- keine
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Maßstab 1:100.000
Kilometer
0 0,5 1 1,5 2

Kartengrundlage: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (<http://www.fva-bw.de>), Forst Baden-Württemberg (<https://www.forstbw.de>), Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (<https://www.lgl-bw.de>).



Zu Fuß

FA Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg ForstBW LFW Landesforstverwaltung Baden-Württemberg

Legende

Nutzungsintensität: Zu Fuss

- keine
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

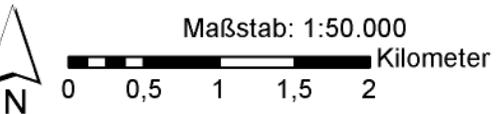
Maßstab 1:100.000
 0 0,5 1 1,5 2 Kilometer

Kartengrundlage: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (<http://www.fva-bw.de>), Forst Baden-Württemberg (<https://www.forstbw.de>), Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (<https://www.lgl-bw.de>).

Bürgerbeteiligung durch Freizeitkartierung in urbanen Räumen

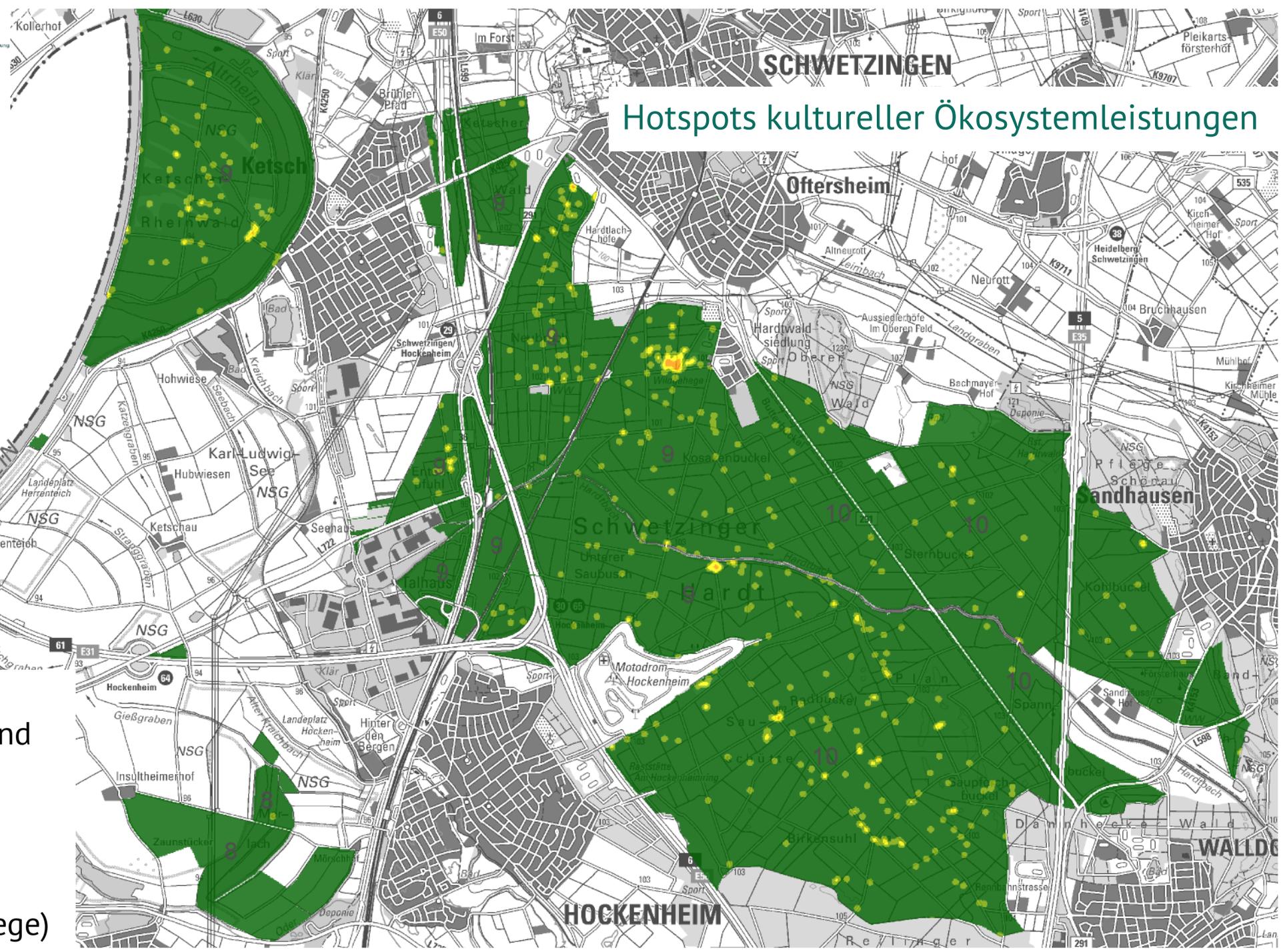
Kult. Ökosystemleistungen

- keine
- wenige
- einige
- viele
- sehr viele



Kartengrundlage: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (<http://www.fva-bw.de>), Forst Baden-Württemberg (<https://www.forstbw.de>), Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg <https://www.lgl-bw.de>.

Besonders beliebt: Seen, Ausflugsziele wie Schlösser und Gaststätten, Grillhütten, Aussichtspunkte oder Infrastruktur für Erholung, Freizeit, Sport und Umweltbildung (z.B. Wildgehege)



Hotspots kultureller Ökosystemleistungen

Forstbezirk Hardtwald: Waldortkarte

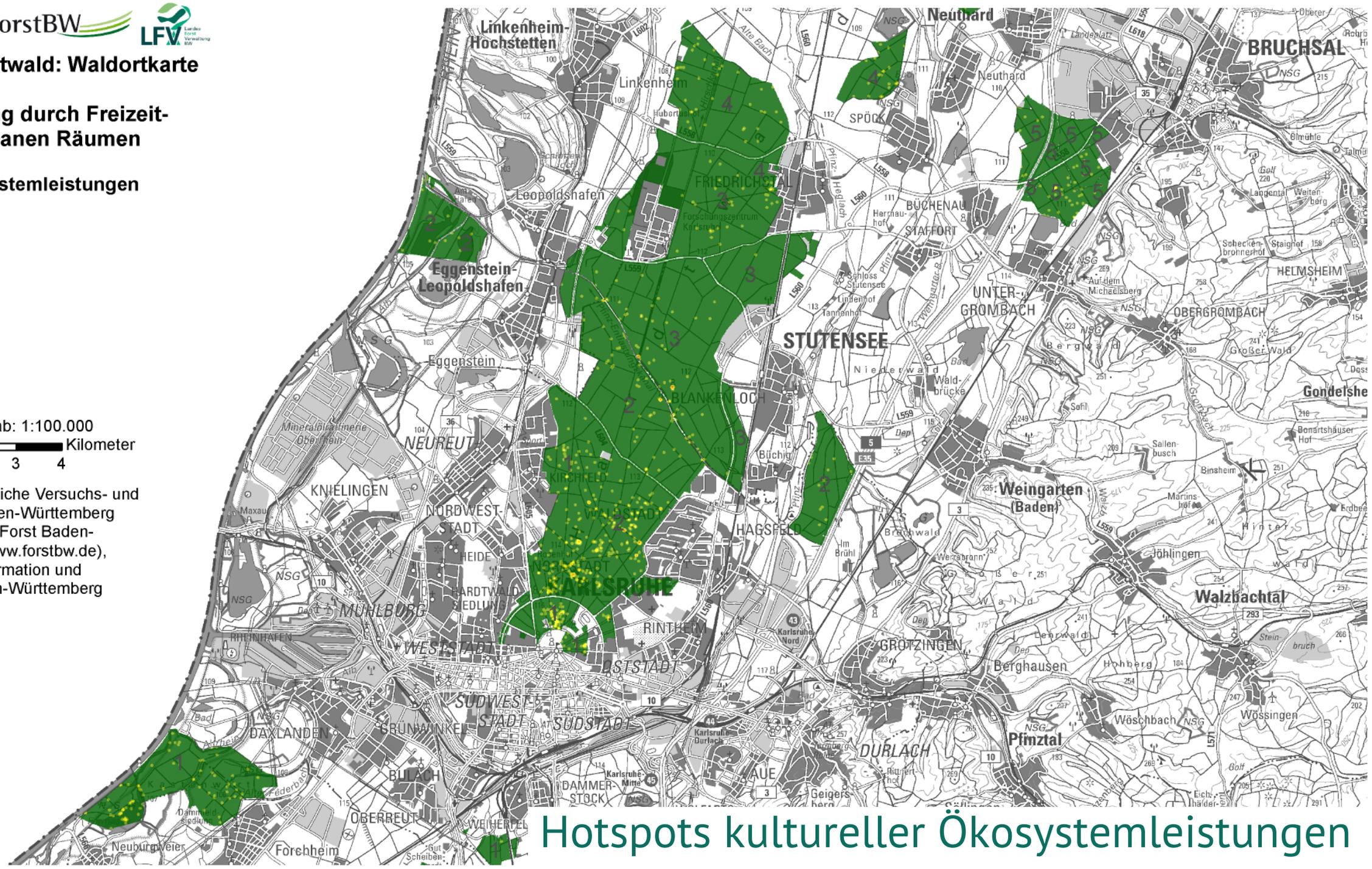
Bürgerbeteiligung durch Freizeitkartierung in urbanen Räumen

Kulturelle Ökosystemleistungen

-  keine
-  wenige
-  einige
-  viele
-  sehr viele

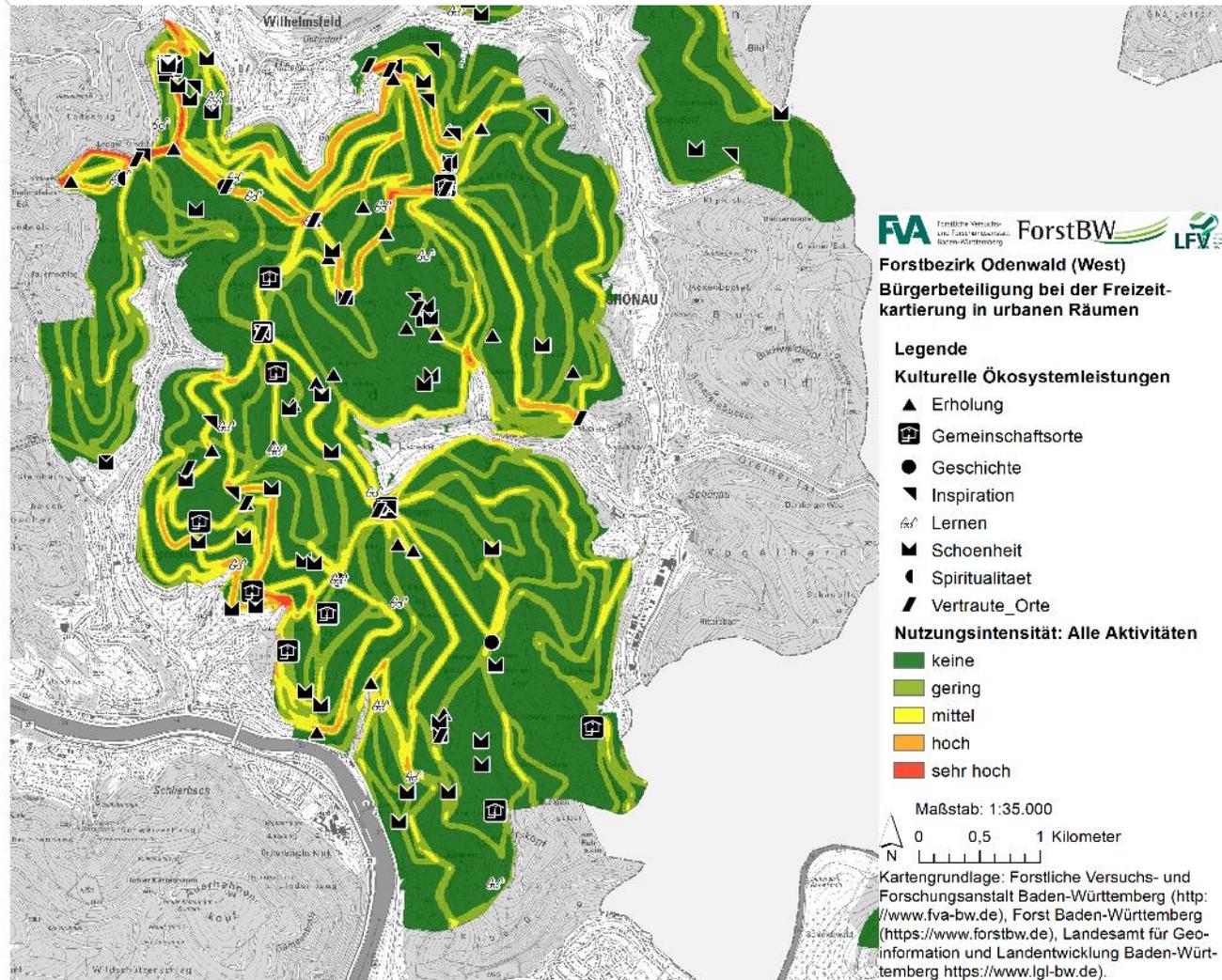


Kartengrundlage: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (<http://www.fva-bw.de>), Forst Baden-Württemberg (<https://www.forstbw.de>), Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (<https://www.lgl-bw.de>).

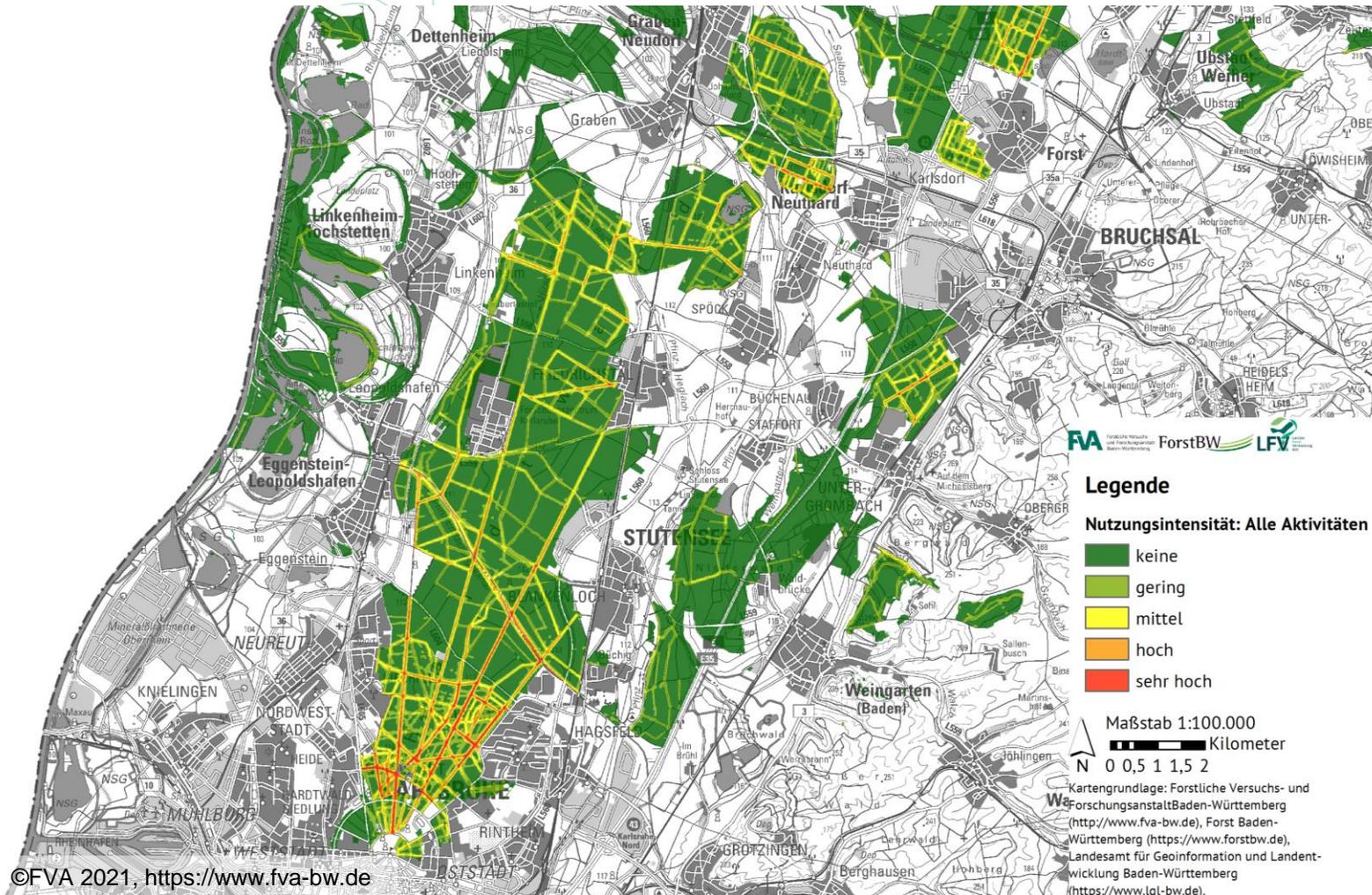


Hotspots kultureller Ökosystemleistungen

Kulturelle Ökosystemleistungen & Nutzungsintensität

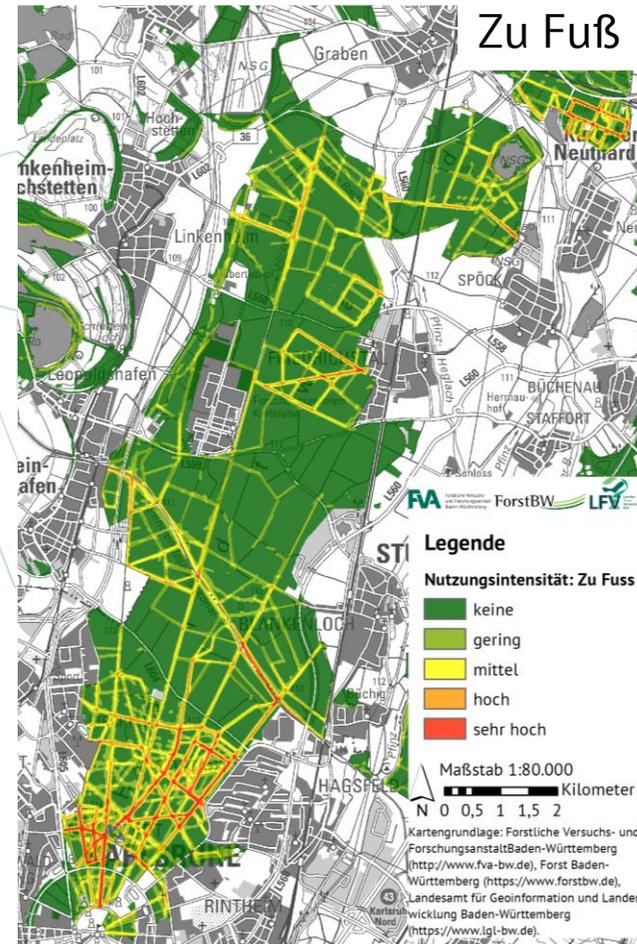
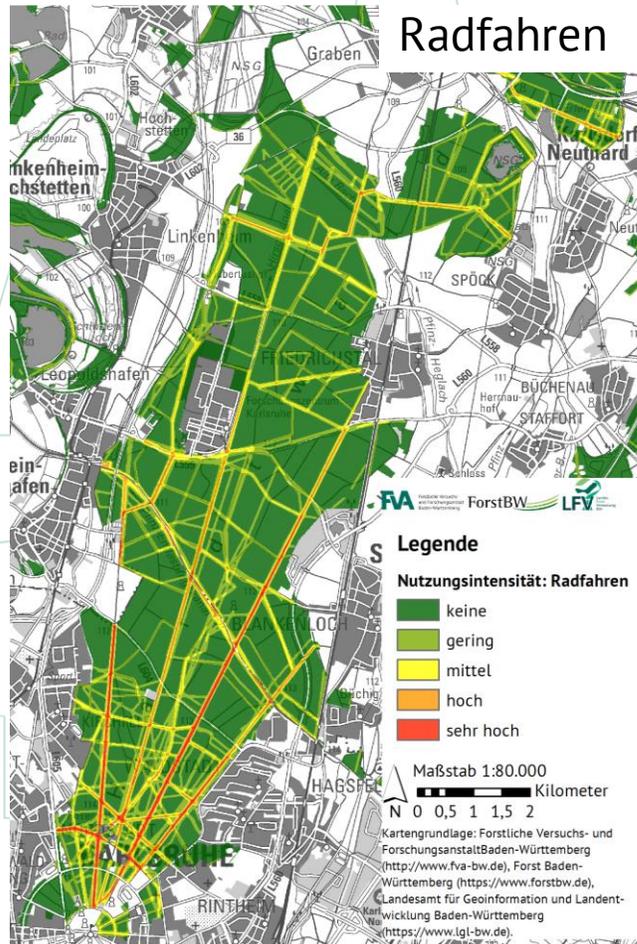


Heidelberg,
Wilhelmsfeld,
Schönau



- Umsetzung naturschutzfachlicher Ziele in ruhigeren Bereichen
 - Nutzergruppen-spezifisches Angebot
 - Entschärfung von Konflikten zwischen Nutzungsansprüchen
 - Kurzfristige, unterjährige betriebliche Planung
 - Fachbeitrag in der Forsteinrichtung
- Ergänzung der Erholungswaldkartierung

Anwendungen: Stadt- und Gemeindeebene



- Dialog mit den Bürgerinnen und Bürgern
- Kommunikation und Zusammenarbeit mit Verbänden für Sport, Freizeit, Erholung und Naturschutz
- Unterstützung bei Entscheidungsfindungsprozessen in Gemeinderatssitzungen und der Definition von Zielen in der Erholungs- und Freizeitgestaltung für waldbesitzende Kommunen
- Baustein für Bürgerbeteiligungsprozesse

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

