



Bedienungsanleitung	BLV GEO
	
Bernd Wessels	Stand: 10.06.2026

1. Zweck der Anwendung


BLV-GEO dient der **geografischen Darstellung der Staffelizehörigkeit in Badminton-Ligen und der regionalen Zuordnung von Vereinen bzw. Mannschaften in den Ligen.**

Damit können u. a.:

- Mannschaften und Spielorte visualisiert,
- Ligastrukturen geografisch analysiert und
- Entfernungen und regionale Verteilungen bewertet werden

Die **DBV-Ligen** bilden die 4 höchsten Ligen des bundesweiten O19-Spielbetriebs ab (1. Bundesliga, 2. Bundesligen, Regionalligen, Oberligen).

Die „**GWest_Ligen**“ enthalten beispielhaft die Ligen der Gruppe West (Badminton NRW), jeweils getrennt für den Spielbetrieb O19 bzw. U19.

Das Programm ist so konzipiert, dass auch die Ligastrukturen aller anderen deutschen Ligen abgebildet werden können. NRW hat als „Pilot“ mit seinen Daten bei der Entwicklung der Software unterstützt, die von Zineb Tagmouti im Rahmen ihrer Tätigkeit beim DBV entstanden ist und noch weiterentwickelt wird.	 DBV Liga-Landkarte
--	--

2. Login

1. Seite aufrufen:

🔗 <https://apps.badminton.nrw/blvgeo/startseite.php>

2. Zugangsdaten eingeben

(nur in der Planungsphase einer Liga, entfällt für Vereine):

- **Benutzername**
- **Passwort**
- Auf „**Login**“ klicken

3. Aufbau der Oberfläche

Nach dem Login besteht die Anwendung typischerweise aus folgenden Bereichen:

◆ (A) Auswahlmenü (Filter)

- Auswahl der **Kartenquelle** über
 - Region (DBV-Ebene, Gruppe, BLV usw.)
 - Saison
 - Altersklassenbereich (O19 / U19)
- Filterauswahl von:
 - Ebene (Ligaebene)
 - Region (BLV, Bezirk, DBV-Ebene, Gruppen)
 - Event (Ligaebene pro Region)
 - Staffel

◆ (B) Kartenbereich

- Grundeinstellung: Deutschland-Karte
 - Pins oder Marker für Mannschaften
 - Regionale Zuordnung
 - Auf Klick Anzeige des Teams, des Vereins, der Staffel und der Hallenanschrift

◆ (C) Zusatzfunktionen

- Ein-/Ausblenden von Ebenen
- Zoom-Controller (+ / -)
- Numerische Darstellung bei mehreren Teams mit der gleichen Hallenanschrift
- Darstellung der Filtereinstellung
- Such- oder Filterfeld

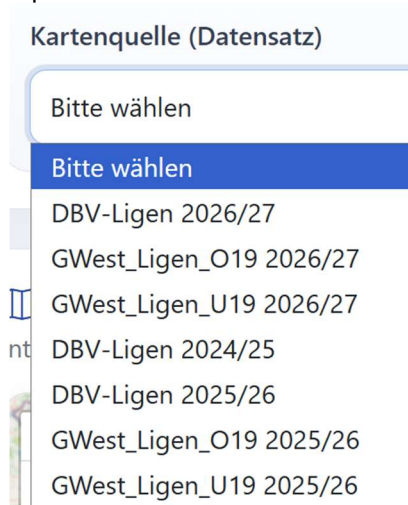
◆ (D) Analysetools

(Bezug Filtereinstellung)

- Regionale Verteilung
 - Entfernungen
 - Ausreißeranalyse
 - Staffervergleich
-

4. Auswahl der Kartenquelle

1. Im Menü „**Kartenquelle**“ auswählen
2. Option auswählen:



🔍 Ergebnis:

- Anzeige der ausgewählten Ligastruktur für die gewünschte Saison

i Höhere Ligen umfassen größere geografische Regionen, während untere Ligen stärker lokal organisiert sind.

5. Navigation in der Karte

🔍 Zoomen

- Mausrad oder Buttons (+ / -)

📄 Verschieben

- Mit gedrückter Maustaste die Karte bewegen

📍 Marker (Pins)

<ul style="list-style-type: none">• Klick auf einen Punkt zeigt:<ul style="list-style-type: none">○ Mannschaftsname○ Vereinsname○ ggf. Halle / Adresse○ Staffel, Liga	<p>Beispiel:</p> <p>TV Emsdetten 5 TV Emsdetten Albertstr. 1, 48282 Emsdetten (038) Bezirksklasse Nord 1</p>
--	---

6. Filter und Auswertungen

Die Nutzung der Filter ist grundsätzlich sehr sinnvoll. Je nach Version stehen folgende Optionen zur Verfügung, die miteinander verknüpft sind. Wenn z. B. eine Ebene ausgewählt wird, werden bei BLV, Event und Staffel nur noch passende Auswahlmöglichkeiten angezeigt.

Die Filter werden automatisch angewendet, sobald ein Dropdown geschlossen wird. Beim Wechsel der Datenquelle werden alte Filter zurückgesetzt

Ligafilter (Ebene)

- einzelne Ligen auswählen (z. B. nur Oberliga, nur Bezirksliga)
- Vergleich verschiedener Spielklassen

Regionsfilter (BLV / Region)

- Fokus auf Gruppen, Landesverbände, Regionen/Bezirke
- hilfreich für Spielplanung

konkrete Staffeln

- einzelne Staffeln auswählen (z. B. nur „2. Bundesliga Nord“, nur „(021) Bezirksliga Nord 2“)
- Vergleich verschiedener Staffeln

Kombination (Event)

- z. B.:
 - Oberliga + Gruppe Nord
 - Bezirksliga + Bezirk Nord 1

Einfärben der Mannschaften

- **Wichtig für die Darstellung:** Die Pins werden jeweils über Farben unterschieden, deren Bedeutung der Anwender bestimmen kann.
 - Nach Ebene färben
 - Nach BLV (Bezirk) färben
 - Nach Event färben
 - Nach Staffel färben
-

7. Team suchen

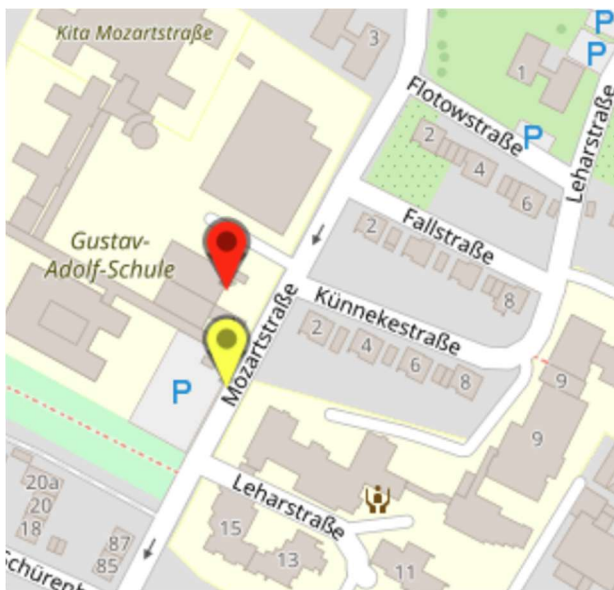
🔍 Team suchen

Teamcode oder Teamname eingeben

Die Suche läuft über die Datenbank und wird mit den gewählten Filtern kombiniert.

8. Zahl-Marker bei mehreren Teams pro Halle

- Auf der Karte werden Teams mit identischer Halle bzw. identischen Koordinaten zunächst als zusammengefasster Zahl-Marker angezeigt.
- Beim Hineinzoomen werden daraus einzelne Pins.
- Beim Anklicken des Zahl-Markers erscheinen die Detailangaben aller Teams an diesem Spielort, z.B.



9. Tipps für die Nutzung

- **Weit herauszoomen**, um Gesamtstruktur zu sehen
- **Zoom auf Region**, um Details zu analysieren
- Filter schrittweise anwenden, um Übersicht zu behalten
- Kombination von Liga + Region liefert die besten Ergebnisse

10. Typische Anwendungsfälle

✓ 1. Analyse von Auswärtsfahrten

- Lage der gegnerischen Teams prüfen
- Entfernungen abschätzen

✓ 2. Ligastruktur verstehen

- Verteilung der Teams innerhalb einer Liga
- Dichte von Vereinen erkennen

✓ 3. Planung der Zuordnung von Mannschaften zu Staffeln

- Überprüfung geografisch sinnvoller Zuordnungen bei der Staffeleinteilung
-

11. Mögliche Einschränkungen

- Datenqualität hängt von den hinterlegten Ligadaten ab
 - Keine automatische Routenberechnung (nur visuelle Analyse)
 - Keine eigene Erstellung der Staffeleinteilung, nur deren Darstellung
 - Darstellung kann je nach Browser variieren
-

12. Fazit

BLV-GEO ist ein **leicht bedienbares Visualisierungstool**, das besonders hilfreich ist für:

- Spielbetriebsplanung auf allen Ebenen
- Staffelleiter
- Vereinsverantwortliche
- Interessierte

Mit der Kartenquelle „**DBV-Ligen**“ erhält man eine **aktuelle, geografische Übersicht des Ligabetriebs** der vier obersten Ebenen in Deutschland, mit den Gruppe-West-Ligen werden die Ligen in NRW dargestellt. Die Aktualisierung der Daten wird nur unregelmäßig in Absprache mit den jeweils Zuständigen durchgeführt. Zum Startzeitpunkt sind die NRW-Ligen 2026/27 zum Stand der ersten Freigabe der Daten am 21. Mai 2026 eingespielt.

c) Spielen, wie z.B. beim TV Refrath, viele Teams in einer Halle, wird die **Zahl der Teams (6)** bei einer großflächigen Anzeige als Zahl dargestellt. Beim Heranzoomen werden die Teams einzeln sichtbar.

