



# GeoLab.BB

Erstellen von Aufgaben und Wandkarten



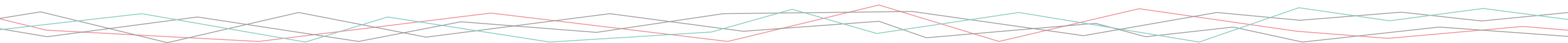
# Exkurs: Geodateninfrastruktur

Das **GeoLab.BB** nutzt die Geodateninfrastruktur um aktuelle Geodaten direkt in der Anwendung bereitzustellen und zu verarbeiten.

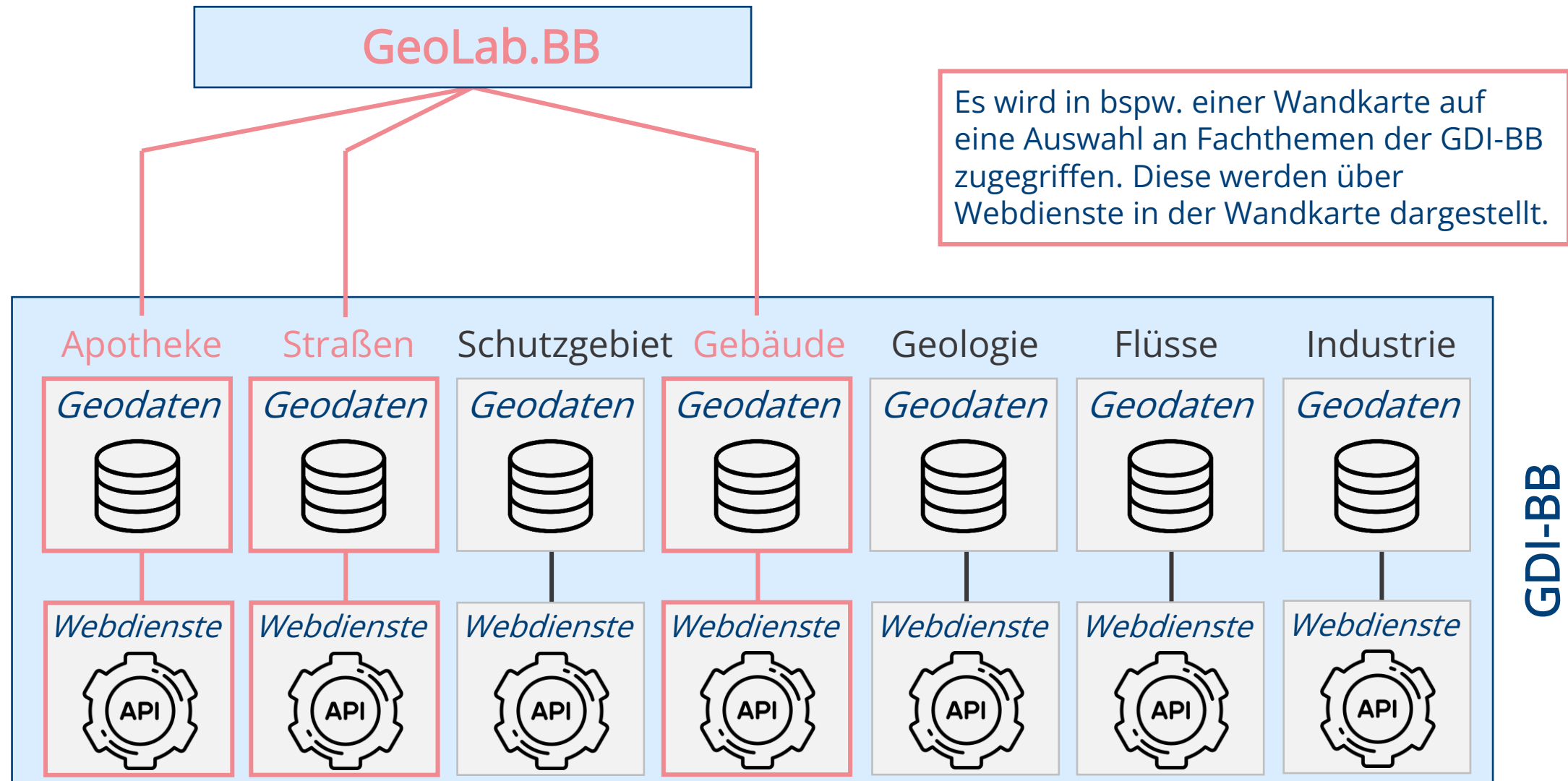
Die **Geodateninfrastruktur** (GDI) ist ein System, das dafür sorgt, dass geografische Daten einfach gefunden, genutzt und geteilt werden können. **Geodaten** werden über die GDI zentral bereitgestellt und für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Die Daten werden über **Webdienste** (z.B. WMS) bereitgestellt, die standardisierte Schnittstellen nutzen, sodass verschiedene Programme direkt darauf zugreifen können. Diese Dienste gibt es, damit die Daten immer **aktuell** bleiben, leicht kombinierbar sind und von vielen gleichzeitig genutzt werden können.

Die **GDI Brandenburg** (GDI-BB) beschreibt diese Infrastruktur im Land Brandenburg und stellt dort Geodaten und Dienste aus Brandenburg bereit.



# Exkurs: Geodateninfrastruktur



# Login über VIDIS

Der Login für Lehrerinnen und Lehrer erfolgt über die VIDIS-Schnittstelle sofern Sie ein Schulkonto im Schulportal Brandenburg besitzen.

1. Klicken Sie im GeoLab.BB auf *Anmelden*.
2. Klicken Sie anschließend im Verwaltungsbereich auf *Weiter mit Schulportal Brandenburg*.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg



Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

DigitalPakt Schule



z.B. Aufgaben-ID

Start Karten Aufgaben Wandkarten **Anmelden**

## Verwaltungsbereich

Sie können sich im GeoLab.BB entweder mit einem GeoPortal.MV-Konto oder mit einem Schulkonto über VIDIS anmelden.

### Login mit GeoPortal.MV-Konto

Bitte beachten Sie, dass die Accountverwaltung über das [GeoPortal.MV](#) gesteuert wird. Daher verweisen die Links "Registrieren", "Zugangsdaten vergessen" und "Aktivierungscode eingeben" auf eine externe Seite. Alle dort getätigten Eingaben werden automatisch für das GeoLab.BB übernommen.

### LOGIN

Benutzername:

Passwort:

**Anmelden**

**Registrieren**

[Zugangsdaten vergessen?](#)

[Aktivierungscode eingeben](#)

### Login mit Schulkonto über VIDIS

Sicher & einfach über

Wie funktioniert es? →



<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung>

2



Schulportal ändern

# Login über VIDIS

In der VIDIS-Oberfläche müssen Sie das zutreffende Schulportal auswählen.

1. Klicken Sie in das Suchfeld und geben *Schulportal Brandenburg* ein.
2. Klicken Sie anschließend auf *Schulportal Brandenburg*.

The screenshot shows the VIDIS login page. At the top left is the VIDIS logo. At the top right is a link for 'Sichere Anmeldung' with a shield icon. Below the header, a prompt says 'Bitte wähle Dein Landesportal / Schulportal'. A search bar is highlighted with a red box and a red '1' next to it. The search bar contains the text 'Schulportal Brandenburg'. Below the search bar, a dropdown menu is open, showing 'Brandenburg' and a highlighted option 'Schulportal Brandenburg' with a graduation cap icon. This option is highlighted with a red box and a red '2' next to it. To the right of the highlighted option is the email address '@schulportal.brandenburg.de'. At the bottom of the page, there are links for 'Wie funktioniert es?' and 'Datenschutz Nutzungsbedingungen', and a row of 15 small regional coats of arms.

# Login über VIDIS

Klicken Sie zuletzt auf *Sichere Anmeldung über Schulportal Brandenburg*.

Sie werden anschließend in das Schulportal weitergeleitet.

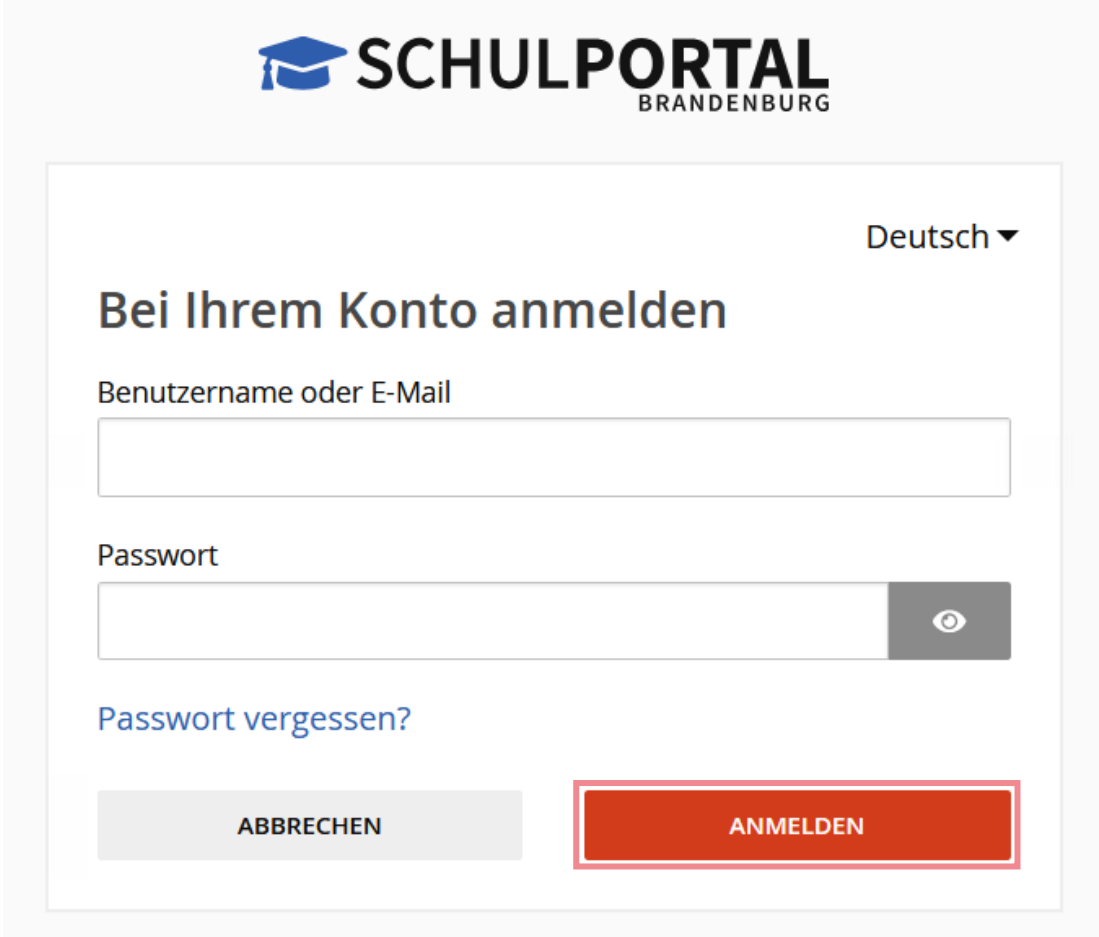


The screenshot shows the VIDIS login interface. At the top left is the VIDIS logo, consisting of a sun-like icon and the word "VIDIS". At the top right is the text "Sichere Anmeldung" with a shield icon. Below the logo, the text "Bitte wähle Dein Landesportal / Schulportal" is displayed. A search bar contains the text "Schulportal Brandenburg" with a magnifying glass icon on the left and a close icon on the right. Below the search bar is a large blue button with a red border that reads "Sichere Anmeldung über Schulportal Brandenburg". At the bottom left, there is a link "Wie funktioniert es? →". At the bottom right, there are links for "Datenschutz" and "Nutzungsbedingungen". The footer features a row of 14 German state coats of arms.

# Login über VIDIS

Schließen Sie nun die Anmeldung ab, in dem Sie sich mit Ihren **Benutzerdaten des Schulportal Brandenburg** in die erforderlichen Felder eintragen.

Klicken Sie abschließend auf *Anmelden*.



The screenshot shows the login interface of the Schulportal Brandenburg. At the top, the logo features a blue graduation cap icon next to the text 'SCHULPORTAL BRANDENBURG'. In the top right corner, there is a language selector showing 'Deutsch' with a downward arrow. The main heading is 'Bei Ihrem Konto anmelden'. Below this, there are two input fields: 'Benutzername oder E-Mail' and 'Passwort'. The password field includes a toggle icon for visibility. A link 'Passwort vergessen?' is positioned below the password field. At the bottom, there are two buttons: a grey 'ABBRECHEN' button and a red 'ANMELDEN' button, which is highlighted with a red border.

**SCHULPORTAL**  
BRANDENBURG

Deutsch ▼

**Bei Ihrem Konto anmelden**

Benutzername oder E-Mail

Passwort

[Passwort vergessen?](#)

ABBRECHEN ANMELDEN

# Registrierung GeoPortal.MV

Sofern kein Konto des Schulportal Brandenburgs vorhanden ist (z.B. für Berufsschulen) erfolgt der Login über ein **GeoPortal.MV-Konto**.

1. Klicken Sie im GeoLab.BB auf *Anmelden*.
2. Klicken Sie anschließend im Verwaltungsbereich auf *Registrieren*.

Sie werden zum **GeoPortal.MV** weitergeleitet, um sich zu registrieren (<https://www.geoportal-mv.de/portal/Sonstiges/Registrierung>).

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg

Gefördert durch:  
 Bundesministerium für Bildung und Forschung  
 aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

DigitalPakt Schule

LAND BRANDENBURG

GeoLab.BB

Start Karten Aufgaben Wandkarten **Anmelden**

z.B. Aufgaben-ID

## Verwaltungsbereich

Sie können sich im GeoLab.BB entweder mit einem GeoPortal.MV-Konto oder mit einem Schulkonto über VIDIS anmelden.

### Login mit GeoPortal.MV-Konto

Bitte beachten Sie, dass die Accountverwaltung über das **GeoPortal.MV** gesteuert wird. Daher verweisen die Links "Registrieren", "Zugangsdaten vergessen" und "Aktivierungscode eingeben" auf eine externe Seite. Alle dort getätigten Eingaben werden automatisch für das GeoLab.BB übernommen.

**LOGIN**

Benutzername:

Passwort:

**Anmelden** >

**Registrieren** >

> Zugangsdaten vergessen?

> Aktivierungscode eingeben

### Login mit Schulkonto über VIDIS

Sicher & einfach über

Wie funktioniert es? →



**Weiter mit Schulportal Brandenburg**

Schulportal ändern

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung>



# Registrierung GeoPortal.MV

Schließen Sie die Registrierung im **GeoPortal.MV** ab  
(<https://www.geoportal-mv.de/portal/Sonstiges/Registrierung>).

Sie erhalten anschließend einen Zugang zum  
GeoPortal.MV.



**GeoPortal.MV**

[Home](#)
[Suche](#)
[Geodatenviewer](#)
[Geowebdienste](#)
[Geofachanwendungen](#)
[Download & Shop](#)
[Mein GeoPortal.MV](#)

## Registrierung GeoPortal.MV

Hier können Sie sich für das GeoPortal.MV registrieren. Erst nach erfolgreicher Registrierung für alle Angebote der GDI-MV erforderlich.

### Registrierung

\* Pflichtangaben

Persönliche E-Mail\*:

Persönliche E-Mail bestätigen\*:

Nutzername\*:   
(frei wählbar)

Der Nutzername muss mit einem Buchstaben oder einer Ziffer beginnen und aus mindestens drei der folgenden Zeichen bestehen:  
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 @ . ! # \$ % & ' + - / = ? ^ \_ ` | ~

Passwort\*:   
(frei wählbar)  
Das Passwort muss mindestens 7 Zeichen lang sein.

Wiederholung  
Passwort\*:

Sicherheitsstufe  
des Passworts: Stark

Verwenden Sie Zahlen, Groß- und Kleinbuchstaben,  
sowie folgende Sonderzeichen:  
! @ # \$ % ^ & \* ? \_ ~

<https://www.geoportal-mv.de/portal/Sonstiges/Registrierung>

# Registrierung GeoPortal.MV

Loggen Sie sich im GeoPortal.MV ein  
([https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV)).



## GeoPortal.MV



- > Übersicht
- > Dienste beantragen

### Mein GeoPortal.MV

#### LOGIN

Benutzername:

Linda.König

Passwort:

••••••••••••••••

Anmelden



Registrieren



> Zugangsdaten vergessen?

> Aktivierungscode eingeben

[https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV)

# Registrierung GeoPortal.MV

1. Klicken Sie auf *Dienste beantragen*.
2. Klicken Sie anschließend auf den Dienst *GeoLab.BB Lehrer* und dann auf *Beantragung*.  
([https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV/Antrag?product=272](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV/Antrag?product=272)).

Nutzer: linda.koenig | Abmelden Leichte Sprache

**MV** Mecklenburg-Vorpommern | **GeoPortal.MV**

[🏠](#)
[Suche](#)
[Geodatenviewer](#)
[Geowebdienste](#)
[Geofachanwendungen](#)
[Download & Shop](#)
[Mein GeoPortalMV](#)
[Verwaltung](#)

> Übersicht  
 > Persönliche Daten  
 > **Dienste beantragen** **1**  
 > Verwaltung  
 > Abmelden

## Dienste beantragen

**RubikonIM**

Rubikon  
Rechnerunterstützte Haushaltsbewertungs- und Informationssystem - RUBIKON

**GeoLab.BB**

**2** GeoLab.BB Lehrer

Lehrer

Beschreibung: GeoLab.BB Lehrerzugang  
Kosten/Zugangsbeschränkung: kostenfrei

**3** [Beantragung >](#)

[https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV/Dienste\\_beantragen](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV/Dienste_beantragen)

# Registrierung GeoPortal.MV

Bei der Beantragung der Berechtigung müssen Sie keine Änderungen vornehmen.

1. Klicken Sie abschließend auf *Antrag senden*.

Bitte beachten Sie, dass in Ihrem Konto alle Pflichtangaben zu Adressdaten vorgenommen werden müssen ([https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV/Persoenliche\\_Daten/Adressdaten](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV/Persoenliche_Daten/Adressdaten)). Andernfalls werden Sie an dieser Stelle gebeten, dies nachzuholen.

## Dienst beantragen

### Antrag auf Genehmigung und Freischaltung eines Dienstes

|                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dienst                          | GeoLab.BB Lehrer<br>Lehrer                                                                                                                                                                                                |
| Antragsart                      | Neubeantragung                                                                                                                                                                                                            |
| Beschreibung                    | Anwendung von Geodaten aus Brandenburg in Schulen                                                                                                                                                                         |
| Kosten /<br>Zugangsbeschränkung | kostenfrei                                                                                                                                                                                                                |
| Zeitraum                        | <input checked="" type="radio"/> Standardzeitraum für diesen Dienst (10 Jahre)<br><input type="radio"/> individueller Zeitraum<br>von <input type="text" value="22.05.2025"/> bis <input type="text" value="22.05.2035"/> |
| Bemerkung                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                               |

Abbrechen >

Antrag senden >

1

[https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV/Antrag?product=272](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV/Antrag?product=272)

# Registrierung GeoPortal.MV

Die LGB wird informiert, dass Sie die Berechtigung beantragt haben und schaltet Sie schnellstmöglich für das **GeoLab.BB** frei.

Sie werden per Mail benachrichtigt, sobald Sie für das GeoLab.BB **freigeschaltet** sind.

Anschließend wird das GeoLab.BB in Ihren aktiven Diensten des GeoPortal.MV angezeigt.



## GeoPortal.MV

- [Home](#)
- [Suche](#)
- [Geodatenviewer](#)
- [Geowebdienste](#)
- [Geofachanwendungen](#)
- [Download & Shop](#)
- [Mein GeoPortal.MV](#)

- > Übersicht
- > Persönliche Daten
- > Dienste beantragen
- > Abmelden

### Mein GeoPortal.MV

Willkommen in Ihrem persönlichen Bereich des GeoPortal.MV  
Sie haben sich zuletzt am 15.05.2025 um 14:47 Uhr angemeldet.

#### Aktuelle Anträge

> Alle Anträge zeigen

Keine Anträge vorhanden.

#### Aktive Anwendungen und Dienste

> Auch abgelaufene Anwendungen und Dienste zeigen

GAIA-MVprofessional

**GeoLab.BB**

GeoMIS.MV

GeoPortal.MV

[https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein\\_GeoPortal-MV](https://www.geoportal-mv.de/portal/Mein_GeoPortal-MV)

# Login über GeoPortal.MV

1. Klicken Sie im GeoLab.BB auf *Anmelden*.
2. Melden Sie sich mit Ihrer Nutzerkennung des GeoPortal.MV-Konto an.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg



LAND  
BRANDENBURG



GeoLab.BB

[Start](#)
[Karten](#)
[Aufgaben](#)
[Wandkarten](#)

[Anmelden](#)

## Verwaltungsbereich

Sie können sich im GeoLab.BB entweder mit einem GeoPortal.MV-Konto oder mit einem Schulkonto über VIDIS anmelden.

**Login mit GeoPortal.MV-Konto**

Bitte beachten Sie, dass die Accountverwaltung über das [GeoPortal.MV](#) gesteuert wird. Daher verweisen die Links "Registrieren", "Zugangsdaten vergessen" und "Aktivierungscode eingeben" auf eine externe Seite. Alle dort getätigten Eingaben werden automatisch für das GeoLab.BB übernommen.

### LOGIN

Benutzername:

linda.koenig

Passwort:

●●●●●●●●●●●●●●

Anmelden

>

Registrieren

>

[> Zugangsdaten vergessen?](#)  
[> Aktivierungscode eingeben](#)

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung>

# Verwaltungsbereich

Nach der Anmeldung gelangen Sie in den **Verwaltungsbereich** vom GeoLab.BB.

Hier können Sie Ihre **Aufgaben** und **Wandkarten** einsehen und anpassen.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg




[Start](#)
[Karten](#)
[Aufgaben](#)
[Wandkarten](#)
[Verwaltung](#)

## Verwaltungsbereich

Angemeldet als: **linda.koenig**



### Aufgaben-Verwaltung

Hier können Sie neue Aufgaben erstellen sowie bestehende Aufgaben bearbeiten oder löschen.

Zur Aufgaben-Verwaltung



### Wandkarten-Verwaltung

Hier können Sie neue Wandkarten erstellen sowie bestehende Wandkarten bearbeiten oder löschen.

Zur Wandkarten-Verwaltung



### Einstellungen

Hier können Sie Ihre persönlichen Einstellungen für das GeoLab.BB bearbeiten.

Zu den Einstellungen



### Mein Account

Hier können Sie Ihre Accounteinstellungen und Rechte im GeoPortal.MV bearbeiten.

Zum GeoPortal.MV



### Abmelden

Beenden Sie hier Ihre Sitzung im GeoLab.BB.

Abmelden

# Exkurs: Aufgaben

**Aufgaben** im GeoLab.BB fördern den Umgang mit Geodaten und widmen sich raumbezogenen Fragestellungen.

Für die Auswertung der Geodaten stehen alle Werkzeuge des Kartenviewers zur Verfügung.

Die Aufgaben können gemeinsam im Unterricht bearbeitet oder von den Schüler\*innen eigenständig zu Hause gelöst werden.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg



Gefördert durch:  

Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

DigitalPakt Schule



[Start](#)
[Karten](#)
[Aufgaben](#)
[Wandkarten](#)
[Verwaltung](#)

Aufgabensuche

Sortieren...
Nach Text filtern

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Sachunterricht</div> <div>  </div> <div>Mein Schulweg</div> <p>In dieser Aufgabe lernst du, Orte zu suchen, Entfernungen zu messen und deinen Schulweg auf einer Karte darzustellen.</p> <div> Klassenstufe<br/> <b>3. - 4. Klasse</b><br/> Schwierigkeit<br/> <b>leicht</b> </div> <div> ID: A-LK-83914 15 - 30 min </div> <div>Aufgabe auswählen</div> | <div>Biologie</div> <div>  </div> <div>Schutzgebiete in Brandenburg</div> <p>Brandenburg verfügt über verschiedene Schutzgebiete, die dem Erhalt der Natur und der Artenvielfalt dienen. Untersuche mindestens drei verschiedene Arten von Schutzgebieten und beschreibe deren Unterschiede und Gemeinsamkeiten.</p> <div> Klassenstufe<br/> <b>7. - 8. Klasse</b><br/> Schwierigkeit<br/> <b>mittel</b> </div> <div> ID: A-LK-23841 20 - 30 min </div> <div>Aufgabe auswählen</div> | <div>Geschichte</div> <div>  </div> <div>Stadtentwicklung im Wandel</div> <p>Die Schülerinnen und Schüler untersuchen mithilfe des Geoportals die räumliche Verteilung zentraler Einrichtungen der Daseinsvorsorge in Potsdam (z. B. Schulen, Kindertagesstätten, Gesundheitseinrichtungen und Apotheken). Sie analysieren, wie gleichmäßig oder ungleichmäßig diese Einrichtungen im Stadtgebiet verteilt sind, und leiten daraus mögliche Vorteile oder Benachteiligungen für verschiedene Stadtviertel ab. Dabei reflektieren sie, inwiefern die Verteilung von Infrastrukturen soziale Segregation verstärken oder abmildern kann.</p> <div> Klassenstufe<br/> <b>9. - 10. Klasse</b><br/> Schwierigkeit<br/> <b>mittel</b> </div> <div> ID: A-LK-18527 30 - 40 min </div> <div>Aufgabe auswählen</div> | <div>Mathematik</div> <div>  </div> <div>Auf zur Haltestelle!</div> <p>In dieser Aufgabe geht es darum, deine Umgebung zu erkunden. Du wirst den Weg von deinem Zuhause bis zur nächsten Haltestelle genau konstruieren, die verschiedenen Streckenmöglichkeiten einschätzen und anschließend auf der Karte einzeichnen. So lernst du nicht nur, Entfernungen einzuschätzen und zu messen, sondern auch, wie man Wege anschaulich und übersichtlich darstellt. Die Aufgabe verbindet praktisches Beobachten mit räumlichem Denken und hilft dir, dich besser in deiner Umgebung zurechtzufinden.</p> <div> Klassenstufe<br/> <b>3. - 4. Klasse</b><br/> Schwierigkeit<br/> <b>mittel</b> </div> <div> ID: A-LK-58624 15 - 25 min </div> <div>Aufgabe auswählen</div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Aufgaben>



# Exkurs: Wandkarten

Die **Wandkarten** im GeoLab.BB bieten thematische Karten zur Veranschaulichung raumbezogener Inhalte.

Sie eignen sich besonders zur gemeinsamen Betrachtung im Unterricht und unterstützen die anschauliche Vermittlung geografischer Themen.

Dabei unterstützen sie Lehrkräfte, komplexe Inhalte übersichtlich zu vermitteln und gemeinsame Auswertungen durchzuführen.



LAND BRANDENBURG

Gefördert durch:



Bundesministerium für Bildung und Forschung

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

DigitalPakt Schule



GeoLab.BB

[Start](#)
[Karten](#)
[Aufgaben](#)
[Wandkarten](#)
[Anmelden](#)

Wandkartensuche

Nach Titel (aufsteigend)

Brandenburg

Erneuerbare Energien in Brandenburg

Thema: Sachunterricht



ID: W-LK-93124 7. - 8. Klasse

Wandkarte auswählen

Brandenburg

Schmettausches Kartenwerk

Thema: Geografie, Geschichte



ID: W-LK-62845 9. - 10. Klasse

Wandkarte auswählen

Brandenburg

Schulen im Land Brandenburg

Thema: Politische Bildung



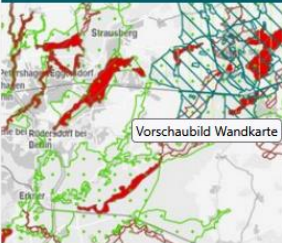
ID: W-LK-07019 5. - 6. Klasse

Wandkarte auswählen

Brandenburg

Schutzgebiete im Land Brandenburg

Thema: Biologie



ID: W-CF-10628 11. - 12. Klasse

Wandkarte auswählen

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Wandkarten>

# Aufgabenverwaltung

1. Klicken Sie auf *Zur Aufgaben-Verwaltung*.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg

LAND BRANDENBUR

GeoLab.BB

z.B. Aufgaben-ID

Start Karten Aufgaben Wandkarten Verwaltung

## Verwaltungsbereich

Angemeldet als: **linda.koenig**

**Aufgaben-Verwaltung**

Hier können Sie neue Aufgaben erstellen sowie bestehende Aufgaben bearbeiten oder löschen.

**Zur Aufgaben-Verwaltung**

**Wandkarten-Verwaltung**

Hier können Sie neue Wandkarten erstellen sowie bestehende Wandkarten bearbeiten oder löschen.

**Zur Wandkarten-Verwaltung**

**Einstellungen**

Hier können Sie Ihre persönlichen Einstellungen für das GeoLab.BB bearbeiten.

**Zu den Einstellungen**

**Mein Account**

Hier können Sie Ihre Accounteinstellungen und Rechte im GeoPortal.MV bearbeiten.

**Zum GeoPortal.MV**

**Abmelden**

Beenden Sie hier Ihre Sitzung im GeoLab.BB.

**Abmelden**

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung>

# Aufgaben erstellen

Sie sehen in der Aufgabenverwaltung alle Aufgaben, die von Ihnen erstellt wurden und die Sie editieren können.

Hier haben Sie die Möglichkeit die vorhandenen Aufgaben zu bearbeiten (1) oder neue Aufgaben zu erstellen (2).

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg

LAND BRANDENBUR

GeoLab.BB

z.B. Aufgaben-ID

Start Karten Aufgaben Wandkarten Verwaltung

## Aufgabenverwaltung

50  Einträge anzeigen Filter: linda.koenig

| ID           | Titel                                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                        | Klassenstufe   | Autor        | veröffentlicht |                                           |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------|
| A-LK-83914   | Mein Schulweg                        | In dieser Aufgabe lernst du, Orte zu suchen, Entfernungen zu messen und deinen Schulweg auf einer Karte darzustellen.                                                                                                               | 3. - 4. Klasse | linda.koenig | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| A-LK-23841   | Schutzgebiete in Brandenburg         | Brandenburg verfügt über verschiedene Schutzgebiete, die dem Erhalt der Natur und der Artenvielfalt dienen. Untersuche mindestens drei verschiedene Arten von Schutzgebieten und beschreibe deren Unterschiede und Gemeinsamkeiten. | 7. - 8. Klasse | linda.koenig | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| LK01-Geo3596 | Werkzeuge des GeoLab.BB kennenlernen | Diese Aufgabe eignet sich dazu, einige Funktionen und Werkzeuge des Kartenviewers zu erlernen und auszuprobieren.                                                                                                                   | 5. - 6. Klasse | linda.koenig | nein           | <input type="button" value="bearbeiten"/> |

1 bis 3 von 3 Einträgen (gefiltert von 9 Einträgen) Erste    Letzte

2

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben>

# Aufgaben erstellen

## 1. ID:

Versehen Sie die Aufgabe mit einer einmaligen Identifikationsnummer bestehend aus:

[Aufgabe] - [Namenskürzel] - [fünfstelliger Zahl]



z.B.

z.B.

A - LK - 50646

## Aufgabe hinzufügen

### Allgemeine Informationen

1

ID: \*  
A-LK-50646

Titel: \*  
Die Entwicklung des Cottbuser Ostsee

Öffentlich sichtbar?: \* ☒

Beschreibung: \*  
Der Cottbuser Ostsee ist das größte Renaturierungsprojekt eines Tagebaus in Deutschland. Untersuche anhand von Karten / Geodaten, wie sich die Landschaft durch den ehemaligen Tagebau Cottbus-Nord verändert hat und wie die aktuelle Entwicklung des Sees aussieht.

Lernziel:  
Ziel ist es den Wandel von Landschaften durch den Bergbau zu erkennen und zu verstehen. Ihr lernt den Vergleich von verschiedenen Jahren anhand von historischen und aktuellen Karten / Geodaten (Umweltmonitoring) und nutzt die Erkenntnisse, um Ursache und Wirkung durch den menschlichen Eingriff in die Natur zu verstehen.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 2. Titel:

Vergeben Sie einen passenden Titel für Ihre Aufgabe.

## Aufgabe hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \*

A-LK-50646

2 Titel: \*

Die Entwicklung des Cottbuser Ostsee

Öffentlich sichtbar?: \* ☒

Beschreibung: \*

Der Cottbuser Ostsee ist das größte Renaturierungsprojekt eines Tagebaus in Deutschland. Untersuche anhand von Karten / Geodaten, wie sich die Landschaft durch den ehemaligen Tagebau Cottbus-Nord verändert hat und wie die aktuelle Entwicklung des Sees aussieht.

Lernziel:

Ziel ist es den Wandel von Landschaften durch den Bergbau zu erkennen und zu verstehen. Ihr lernt den Vergleich von verschiedenen Jahren anhand von historischen und aktuellen Karten / Geodaten (Umweltmonitoring) und nutzt die Erkenntnisse, um Ursache und Wirkung durch den menschlichen Eingriff in die Natur zu verstehen.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 3. Sichtbarkeit:

Legen Sie fest, ob ihre Aufgabe öffentlich sichtbar sein soll.

Diese Option hilft Ihnen dabei, Aufgaben in Ruhe fertig zu stellen bevor diese für alle Nutzer sichtbar werden.

## Aufgabe hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \*

A-LK-50646

Titel: \*

Die Entwicklung des Cottbuser Ostsee

3

Öffentlich sichtbar?: \*



Beschreibung: \*

Der Cottbuser Ostsee ist das größte Renaturierungsprojekt eines Tagebaus in Deutschland. Untersuche anhand von Karten / Geodaten, wie sich die Landschaft durch den ehemaligen Tagebau Cottbus-Nord verändert hat und wie die aktuelle Entwicklung des Sees aussieht.

Lernziel:

Ziel ist es den Wandel von Landschaften durch den Bergbau zu erkennen und zu verstehen. Ihr lernt den Vergleich von verschiedenen Jahren anhand von historischen und aktuellen Karten / Geodaten (Umweltmonitoring) und nutzt die Erkenntnisse, um Ursache und Wirkung durch den menschlichen Eingriff in die Natur zu verstehen.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 4. Beschreibung:

Tragen Sie eine kurze inhaltliche Einführung zur Aufgabe ein. Sie dient dazu, den Kontext der Aufgabe schnell verständlich zu machen.

## Aufgabe hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \*

A-LK-50646

Titel: \*

Die Entwicklung des Cottbuser Ostsee

Öffentlich sichtbar?: \*



Beschreibung: \*

Der Cottbuser Ostsee ist das größte Renaturierungsprojekt eines Tagebaus in Deutschland. Untersuche anhand von Karten / Geodaten, wie sich die Landschaft durch den ehemaligen Tagebau Cottbus-Nord verändert hat und wie die aktuelle Entwicklung des Sees aussieht.

4

Lernziel:

Ziel ist es den Wandel von Landschaften durch den Bergbau zu erkennen und zu verstehen. Ihr lernt den Vergleich von verschiedenen Jahren anhand von historischen und aktuellen Karten / Geodaten (Umweltmonitoring) und nutzt die Erkenntnisse, um Ursache und Wirkung durch den menschlichen Eingriff in die Natur zu verstehen.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 5. Lernziel:

Beschreiben Sie in diesem Feld (optional), was die Schülerinnen und Schüler am Ende der Aufgabe können sollen.

Hier können Sie auch gern den Bezug zum Unterrichtsinhalt herstellen.

## Aufgabe hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \*

A-LK-50646

Titel: \*

Die Entwicklung des Cottbuser Ostsee

Öffentlich sichtbar?: \*



Beschreibung: \*

Der Cottbuser Ostsee ist das größte Renaturierungsprojekt eines Tagebaus in Deutschland. Untersuche anhand von Karten / Geodaten, wie sich die Landschaft durch den ehemaligen Tagebau Cottbus-Nord verändert hat und wie die aktuelle Entwicklung des Sees aussieht.

Lernziel:

Ziel ist es den Wandel von Landschaften durch den Bergbau zu erkennen und zu verstehen. Ihr lernt den Vergleich von verschiedenen Jahren anhand von historischen und aktuellen Karten / Geodaten (Umweltmonitoring) und nutzt die Erkenntnisse, um Ursache und Wirkung durch den menschlichen Eingriff in die Natur zu verstehen.

5

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>



# Aufgaben erstellen

## 6. Dauer:

Geben Sie die Dauer an, die die Schülerinnen und Schüler zum Bearbeiten der Aufgabe benötigen.

6

Minimale Dauer: \*

30

Minuten

Maximale Dauer: \*

45

Minuten

Fachbereiche: \*

☐ Biologie
☒ Geografie
☐ Geschichte
☐ Gesellschaftswissenschaften
☐ Mathematik
☐ Naturwissenschaften
☐ Politische Bildung
☐ Sachunterricht
☐ Vermessung/Geomatik

Schwierigkeitsgrad: \*

mittel

▼

Klassenstufe: \*

9. - 10. Klasse

▼

Startausschnitt in der Karte (25833): ⓘ

454706.21, 5732667.40, 466536.21, 5741109.40

Aufgabe speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 7. Fachbereiche:

Kennzeichnen Sie das passende Unterrichtsfach, das zur Aufgabe gehört. Es sind Mehrfachangaben möglich.

7

Minimale Dauer: \*  Minuten

Maximale Dauer: \*  Minuten

Fachbereiche: \*

- ☐ Biologie
- ☒ Geografie
- ☐ Geschichte
- ☐ Gesellschaftswissenschaften
- ☐ Mathematik
- ☐ Naturwissenschaften
- ☐ Politische Bildung
- ☐ Sachunterricht
- ☐ Vermessung/Geomatik

Schwierigkeitsgrad: \*

Klassenstufe: \*

Startausschnitt in der Karte (25833): 

Aufgabe speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 8. Schwierigkeitsgrad:

Geben Sie an, welchen Schwierigkeitsgrad die Aufgabe besitzt.

Minimale Dauer: \*  Minuten

Maximale Dauer: \*  Minuten

Fachbereiche: \*

- ☐ Biologie
- ☒ Geografie
- ☐ Geschichte
- ☐ Gesellschaftswissenschaften
- ☐ Mathematik
- ☐ Naturwissenschaften
- ☐ Politische Bildung
- ☐ Sachunterricht
- ☐ Vermessung/Geomatik

8

Schwierigkeitsgrad: \*  
mittel

Klassenstufe: \*  
9. - 10. Klasse

Startausschnitt in der Karte (25833): ⓘ  
454706.21, 5732667.40, 466536.21, 5741109.40

Aufgabe speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 9. Klassenstufe:

Kennzeichnen Sie, für welche Klassenstufe diese Aufgabe erstellt wurde bzw. geeignet ist.

Minimale Dauer: \*  30 Minuten

Maximale Dauer: \*  45 Minuten

Fachbereiche: \*

- ☐ Biologie
- ☒ Geografie
- ☐ Geschichte
- ☐ Gesellschaftswissenschaften
- ☐ Mathematik
- ☐ Naturwissenschaften
- ☐ Politische Bildung
- ☐ Sachunterricht
- ☐ Vermessung/Geomatik

Schwierigkeitsgrad: \*

mittel

9

Klassenstufe: \*

9. - 10. Klasse

Startausschnitt in der Karte (25833): ⓘ

Aufgabe speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 10. Startausschnitt in der Karte:

In diesem Feld können Sie (optional) einen Startausschnitt angeben, der zu Beginn der Aufgabe in der Karte dargestellt wird.

Geben Sie dazu die Koordinaten (Rechtswert und Hochwert) der linken unteren sowie rechten oberen Ecke Ihres gewählten Ausschnitts an. Die Koordinaten erhalten Sie z.B. durch die Nutzung des Werkzeugs *Koordinaten abfragen* im Kartenviewer.

Die Werte sind jeweils durch ein Komma zu trennen. Für weitere Informationen nutzen Sie auch den Hinweis-Button ⓘ neben der Überschrift.

Minimale Dauer: \*

Minuten

Maximale Dauer: \*

Minuten

Fachbereiche: \*

☐ Biologie  
☒ Geografie  
☐ Geschichte  
☐ Gesellschaftswissenschaften  
☐ Mathematik  
☐ Naturwissenschaften  
☐ Politische Bildung  
☐ Sachunterricht  
☐ Vermessung/Geomatik

Schwierigkeitsgrad: \*

mittel

▼

Klassenstufe: \*

9. - 10. Klasse

▼

10 Startausschnitt in der Karte (25833): ⓘ

Aufgabe speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 10. Startausschnitt in der Karte:

1. Klicken Sie im Kartenviewer (<https://geolab.brandenburg.de/geolabb/Karten/Karte>) auf *Werkzeuge*.
2. Nutzen Sie nun das Werkzeug *Koordinaten abfragen*.
3. Klicken Sie auf einen Punkt, den Sie als linke untere Ecke Ihres Startausschnitts nutzen möchten.
4. Entnehmen Sie den *Rechtswert* und *Hochwert*.

Wiederholen Sie **Schritt 3** und **4** für die rechte obere Ecke Ihres Startausschnitts.

The screenshot shows the Geolab Brandenburg map interface. On the left, a sidebar menu is open, showing various tools. The 'Werkzeuge' (Tools) icon is highlighted with a red box and the number 1. The 'Koordinaten abfragen' (Query Coordinates) option is highlighted with a red box and the number 2. On the map, a point is selected with a red box and the number 3. A dialog box titled 'Koordinaten abfragen' is open, showing the 'Koordinatensystem' (Coordinate System) set to 'UTM33 (EPSG:25833)'. The 'Rechtswert' (Easting) is 454706.21 and the 'Hochwert' (Northing) is 5732667.40, both highlighted with red boxes and the number 4. The dialog also includes a hint: 'Hinweis: zum Kopieren ins Feld klicken.' (Hint: click to copy to the field).

# Aufgaben erstellen

## 11. Aufgabe speichern:

Speichern Sie nun die Aufgabe erstmalig, um die folgenden Felder zur Erstellung von Aufgabenschritten freizuschalten.

Minimale Dauer: \*  Minuten

Maximale Dauer: \*  Minuten

Fachbereiche: \*

- ☐ Biologie
- ☒ Geografie
- ☐ Geschichte
- ☐ Gesellschaftswissenschaften
- ☐ Mathematik
- ☐ Naturwissenschaften
- ☐ Politische Bildung
- ☐ Sachunterricht
- ☐ Vermessung/Geomatik

Schwierigkeitsgrad: \*

Klassenstufe: \*

Startausschnitt in der Karte (25833): 

11

Aufgabe speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten>

# Aufgaben erstellen

## 12. Aufgabenschritte hinzufügen:

In den Abschnitten *Vorbereitung* und *Abschlussarbeiten* kann jeweils nur ein Aufgabenschritt hinzugefügt werden.

Der Abschnitt *Teilaufgaben* kann beliebig viele Schritte enthalten.

Zur Erstellung eines Schrittes klicken Sie auf die jeweiligen blau hinterlegten Felder, z.B. *Teilschritt hinzufügen*.

12

The screenshot shows a web interface for creating tasks. At the top, there are three buttons: 'Aufgabe speichern', 'Aufgabe löschen', and 'Abbrechen und zurück'. Below these is a section titled 'Schritte' with a horizontal line. Under 'Schritte', there are three sections: 'Vorbereitung', 'Teilaufgabe/n', and 'Abschlussarbeiten'. Each section has a corresponding button: 'Vorbereitung hinzufügen', 'Teilschritt hinzufügen' (highlighted with a red box), and 'Abschlussarbeiten hinzufügen'. At the bottom of the interface, there is a footer with links: 'Sitemap | Über GeoLab.BB | Barrierefreiheit | Datenschutz | Impressum' and the URL 'https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Aufgaben/Bearbeiten'.



# Aufgaben erstellen

## 12.1 Titel:

Vergeben Sie einen passenden Titel zu Ihrem Aufgabenschritt.

## Aufgabenschritt hinzufügen

### 12.1

**Titel:** \*

Vergleiche die Landschaft vor und nach der Flutung des "Cottbuser Ostsees".

### Wichtige Werkzeuge

Angezeigte Werkzeuge: Kartenebenen [X](#)

Werkzeug hinzufügen:

--- Bitte auswählen ---

### Texte der Schritt-für-Schritt-Anleitung

Hinweis: soll ein Text gelöscht werden, lassen Sie die entsprechenden Felder einfach leer.

| Sortierung | Text                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Suche den Bereich des Tagebaus Cottbus-Nord und vergleiche ihn mit dem jetzigen Cottbuser Ostsee.                   |
| 2          | Wechsle dazu zwischen den alten und aktuellen Luftbildern mithilfe dem Aktivieren der jeweiligen Kartenebenen hin u |

Neuen Text der Schritt-für-Schritt-Anleitung hinzufügen:

Sortierung:  Text:  [Hinzufügen](#)

# Aufgaben erstellen

## 12.2 Wichtige Werkzeuge:

In diesem Abschnitt können Sie die Werkzeuge hinzufügen, die den Schülerinnen und Schülern zum Lösen des Aufgabenschritts im Kartenviewer vorgeschlagen werden.

Mithilfe eines Klicks auf *--- Bitte auswählen ---* zeigt das Drop Down Menü alle verfügbaren Werkzeuge. Klicken Sie auf das jeweilige Werkzeug, damit dieses zum Aufgabenschritt hinzugefügt wird.

12.2

### Aufgabenschritt hinzufügen

Titel: \*

Vergleiche die Landschaft vor und nach der Flutung des "Cottbuser Ostsees".

#### Wichtige Werkzeuge

Angezeigte Werkzeuge:

Kartenebenen X

Werkzeug hinzufügen:

--- Bitte auswählen ---

#### Texte der Schritt-für-Schritt-Anleitung

Hinweis: soll ein Text gelöscht werden, lassen Sie die entsprechenden Felder einfach leer.

| Sortierung | Text                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Suche den Bereich des Tagebaus Cottbus-Nord und vergleiche ihn mit dem jetzigen Cottbuser Ostsee.                   |
| 2          | Wechsle dazu zwischen den alten und aktuellen Luftbildern mithilfe dem Aktivieren der jeweiligen Kartenebenen hin u |

Neuen Text der Schritt-für-Schritt-Anleitung hinzufügen:

Sortierung:

Text:

Hinzufügen

# Aufgaben erstellen

## 12.3 Schritt-für-Schritt-Anleitung:

Fügen Sie anschließend die Schritt-für-Schritt-Anleitung hinzu.

1. Geben Sie dazu die gewünschte Sortierung (z.B. 3) und den Text (z.B. *Beispieltext*) in die unteren zwei Felder ein.
2. Klicken Sie anschließend auf *Hinzufügen*, um den Schritt zur Anleitung hinzuzufügen.
3. Die Sortierung und der Text lassen sich jederzeit wieder ändern.

### Aufgabenschritt hinzufügen

Titel: \*

Vergleiche die Landschaft vor und nach der Flutung des "Cottbuser Ostsees".

#### Wichtige Werkzeuge

Angezeigte Werkzeuge: Kartenebenen 

Werkzeug hinzufügen:

--- Bitte auswählen ---

#### Texte der Schritt-für-Schritt-Anleitung

Hinweis: soll ein Text gelöscht werden, lassen Sie die entsprechenden Felder einfach leer.

| Sortierung | Text                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Suche den Bereich des Tagebaus Cottbus-Nord und vergleiche ihn mit dem jetzigen Cottbuser Ostsee.                   |
| 2          | Wechsle dazu zwischen den alten und aktuellen Luftbildern mithilfe dem Aktivieren der jeweiligen Kartenebenen hin u |

Neuen Text der Schritt-für-Schritt-Anleitung hinzufügen:

1

Sortierung: 3 Text: Beispieltext

2

Hinzufügen

# Aufgaben erstellen

## 12.4 Formulare:

Sie können zum Abschluss eines Aufgabenschritts Formulare mit Fragestellungen zu den gelernten Inhalten des Aufgabenschritts einbinden.

1. Wählen Sie das jeweilige Formular im Drop Down Menü aus.
2. Klicken Sie anschließend auf *Formular hinzufügen*, um das jeweilige Formular einzubinden.

Auf den folgenden Seiten werden die verschiedenen Formulartypen erläutert.

### Formular

Zu jedem Teilschritt kann nur ein Formular hinzugefügt werden.

Kleine Eingabefelder, Einfach- und Mehrfachauswahl können automatisch überprüft werden.

Bei großen Eingabefeldern steht diese Option nicht zur Verfügung.

1

2

### Tipp

Tipp (optional):

# Aufgaben erstellen – Formulare

## 12.4.1 Großes Eingabefeld:

Das große Eingabefeld bietet die Möglichkeit, eine offene Frage zu stellen und dementsprechend keine richtige Antwort vorzugeben.

1. Wählen Sie im Drop Down Menü den Formulartyp *Großes Eingabefeld*.
2. Klicken Sie anschließend auf *Formulartyp hinzufügen* oder *Formulartyp ändern*.
3. Tragen Sie eine Frage ein.
4. Das Freitextfeld zur Lösung der Frage bleibt frei.

### Formular

Zu jedem Teilschritt kann nur ein Formular hinzugefügt werden.

Kleine Eingabefelder, Einfach- und Mehrfachauswahl können automatisch überprüft werden.

Bei großen Eingabefeldern steht diese Option nicht zur Verfügung.

3

Frage/Titel (optional):

des Tagebaus 1953, 1992-1997 und 2019-2021 aus? Welche Veränderungen sind sichtbar? Beschreibe die Unterschiede stichpunktartig.

4

Mit dieser Art des Formularfeldes ist keine automatische Prüfung der Antworten möglich. Daher müssen Sie nichts eintragen.

1

Großes Eingabefeld

2

Formulartyp ändern

# Aufgaben erstellen – Formulare

## 12.4.2 Kleine Eingabefelder:

Mithilfe der kleinen Eingabefelder kann man eine oder mehrere Fragen stellen, die immer mit einer richtigen Antwort versehen werden.

1. Wählen Sie im Drop Down Menü *Kleine Eingabefelder*.
2. Klicken Sie anschließend auf *Formulartyp hinzufügen* oder *Formulartyp ändern*.
3. Tragen Sie bei Bedarf eine übergeordnete Frage oder einen Titel ein.
4. Geben Sie nun die Frage und zugehörige richtige Antwort ein.
5. Falls Sie weitere Fragen hinzufügen wollen, klicken Sie auf *Antwortmöglichkeit hinzufügen*. Anschließend werden weitere Frage-Antwort-Felder eingebunden.

### Formular

Zu jedem Teilschritt kann nur ein Formular hinzugefügt werden.

Kleine Eingabefelder, Einfach- und Mehrfachauswahl können automatisch überprüft werden.

Bei großen Eingabefeldern steht diese Option nicht zur Verfügung.

3

Frage/Titel (optional):

Wie heißt das größte Schutzgebiet und welche Größe hat es?

4

Frage:

Bitte gib die Antwort auf beide Fragen mit einem Komma voneinander getrennt an. Rechne die Größe in km² um, runde sie auf eine gar

Antwort:

Biosphärenreservat Schorfheide - Chorin, 1.292 km²

5

Frage:

Antwort:

Antwortmöglichkeit hinzufügen

1

Kleine Eingabefelder

2

Formulartyp ändern

# Aufgaben erstellen – Formulare

## 12.4.3 Einfachauswahl:

Die Einfachauswahl bietet die Möglichkeit eine Frage mit mehreren Antwortfeldern darzustellen. Bei diesem Formulartyp ist nur eine der Antworten richtig.

1. Wählen Sie im Drop Down Menü den Formulartyp *Einfachauswahl*.
2. Klicken Sie anschließend auf *Formulartyp hinzufügen* oder *Formulartyp ändern*.
3. Tragen Sie eine Frage ein.
4. Geben Sie mehrere Antwortmöglichkeiten an. Sie fügen weitere Felder mit einem Klick auf *Antwortmöglichkeit hinzufügen* hinzu. Haken Sie anschließend die richtige Antwort an.

### Formular

Zu jedem Teilschritt kann nur ein Formular hinzugefügt werden.  
Kleine Eingabefelder, Einfach- und Mehrfachauswahl können automatisch überprüft werden.  
Bei großen Eingabefeldern steht diese Option nicht zur Verfügung.

3 Frage/Titel (optional):

In welchem Landkreis liegt der Gemeindeverband Lübben (Spreewald)?

4 Tragen Sie alle Antwortmöglichkeiten ein und haken Sie die Antwort an, die richtig ist.  
Wenn Sie zu viele Felder hinzugefügt haben, lassen Sie die überflüssigen Felder einfach leer.

☐

Oberspreewald-Lausitz

☒

Dahme-Spreewald

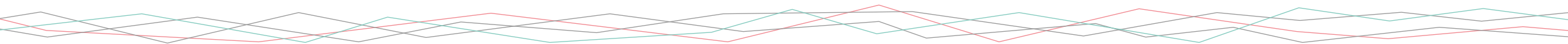
☐

Spree-Neiße

Antwortmöglichkeit hinzufügen

1 Einfachauswahl

2 Formulartyp ändern



# Aufgaben erstellen – Formulare

## 12.4.4 Mehrfachauswahl:

Die Mehrfachauswahl kann ebenso eine Frage mit mehreren Antwortfeldern darstellen. Bei diesem Formulartyp können mehrere Antworten richtig sein.

1. Wählen Sie im Drop Down Menü den Formulartyp *Mehrfachauswahl*.
2. Klicken Sie anschließend auf *Formulartyp hinzufügen* oder *Formulartyp ändern*.
3. Tragen Sie eine Frage ein.
4. Geben Sie mehrere Antwortmöglichkeiten an. Sie fügen weitere Felder mit einem Klick auf *Antwortmöglichkeit hinzufügen* hinzu. Haken Sie anschließend die richtigen Antworten an.

### Formular

Zu jedem Teilschritt kann nur ein Formular hinzugefügt werden.  
Kleine Eingabefelder, Einfach- und Mehrfachauswahl können automatisch überprüft werden.  
Bei großen Eingabefeldern steht diese Option nicht zur Verfügung.

3

Frage/Titel (optional):  
Welche Ortschaft, die im Luftbild von 1953 noch zu erkennen ist, musste dem Tagebau weichen und würde heute zum Teil im Cottbuse

4

Tragen Sie alle Antwortmöglichkeiten ein und haken Sie die Antworten an, die richtig sind.  
Wenn Sie zu viele Felder hinzugefügt haben, lassen Sie die überflüssigen Felder einfach leer.

☐ Merzdorf
 ☐ Willmersdorf
 ☒ Klein Lieskow
 ☒ Groß Lieskow

Antwortmöglichkeit hinzufügen

1

Mehrfachauswahl

2

Formulartyp ändern



# Aufgaben erstellen

## 12.5 Tipp:

Bei Bedarf (optional) können Sie einen Tipp für den Aufgabenschritt an Ihre Schülerinnen und Schüler formulieren, der diesen bei der Lösung des Aufgabenschritts helfen soll.

### Formular

Zu jedem Teilschritt kann nur ein Formular hinzugefügt werden.  
Kleine Eingabefelder, Einfach- und Mehrfachauswahl können automatisch überprüft werden.  
Bei großen Eingabefeldern steht diese Option nicht zur Verfügung.

Großes Eingabefeld

Formular hinzufügen

### Tipp

Tipp (optional):

Aufgabenschritt speichern

Abbrechen und zurück

12.5

# Wandkartenverwaltung

1. Klicken Sie auf *Zur Wandkarten-Verwaltung*.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg

LAND BRANDENBUR

GeoLab.BB

z.B. Aufgaben-ID

Start Karten Aufgaben Wandkarten Verwaltung

## Verwaltungsbereich

Angemeldet als: **linda.koenig**

**Aufgaben-Verwaltung**

Hier können Sie neue Aufgaben erstellen sowie bestehende Aufgaben bearbeiten oder löschen.

[Zur Aufgaben-Verwaltung](#)

**Wandkarten-Verwaltung**

Hier können Sie neue Wandkarten erstellen sowie bestehende Wandkarten bearbeiten oder löschen.

[Zur Wandkarten-Verwaltung](#)

**Einstellungen**

Hier können Sie Ihre persönlichen Einstellungen für das GeoLab.BB bearbeiten.

[Zu den Einstellungen](#)

**Mein Account**

Hier können Sie Ihre Accounteinstellungen und Rechte im GeoPortal.MV bearbeiten.

[Zum GeoPortal.MV](#)

**Abmelden**

Beenden Sie hier Ihre Sitzung im GeoLab.BB.

[Abmelden](#)

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung>

# Wandkartenverwaltung

Sie sehen in der Wandkartenverwaltung alle Inhalte die von Ihnen erstellt wurden und die Sie editieren können.

1. Die Wandkartenverwaltung beinhaltet den Verwaltungsbereich für die *Wandkarten* sowie *Layer* und *Hintergründe*, die in der jeweiligen Wandkarte eingebunden werden können.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg



Getördert durch:



Bundeministerium für Bildung und Forschung

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

DigitalPakt Schule



[Start](#)
[Karten](#)
[Aufgaben](#)
[Wandkarten](#)
[Verwaltung](#)

## Wandkartenverwaltung

Wandkarten bearbeiten

Layer bearbeiten

Hintergründe bearbeiten

### Wandkarten bearbeiten

10

Einträge anzeigen

Filter

| ID         | Titel                                    | Region      | Klassenstufe     | Autor                | veröffentlicht |                       |
|------------|------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| W-CF-82998 | Badestellen an Gewässern in Brandenburg  | Brandenburg | 5. - 6. Klasse   | Kontaktstelle.GDI/BB | ja             | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-25397 | Baumbestand und Wälder Europa            | Europa      | 5. - 6. Klasse   | Kontaktstelle.GDI/BB | nein           | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-71792 | Bebauungspläne in Brandenburg und Berlin | Brandenburg | 9. - 10. Klasse  | Kontaktstelle.GDI/BB | ja             | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-74529 | Bodenübersichtskarte Deutschland         | Deutschland | 5. - 6. Klasse   | Kontaktstelle.GDI/BB | ja             | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-93124 | Erneuerbare Energien in Brandenburg      | Brandenburg | 7. - 8. Klasse   |                      | nein           | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-62845 | Schmettausches Kartenwerk                | Brandenburg | 9. - 10. Klasse  |                      | ja             | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-07019 | Schulen im Land Brandenburg              | Brandenburg | 5. - 6. Klasse   |                      | ja             | <div>bearbeiten</div> |
| W-CF-10628 | Schutzgebiete im Land Brandenburg        | Brandenburg | 11. - 12. Klasse |                      | ja             | <div>bearbeiten</div> |
| W-LK-5763  | Starkregengefahrenkarte Deutschland      | Deutschland | 7. - 8. Klasse   | testbenutzer_lehrer  | ja             | <div>bearbeiten</div> |

1 bis 9 von 9 Einträgen

Erste

Zurück

1

Nächste

Letzte

Neue Wandkarte erstellen

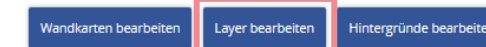
<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten>

# Layer erstellen

1. Rufen Sie den Bereich *Layer bearbeiten* auf.
2. Sie haben nun die Möglichkeit, die vorhandenen Layer zu bearbeiten oder neue Layer zu erstellen.



## Wandkartenverwaltung



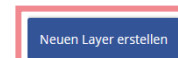
### Layer bearbeiten

10 Einträge anzeigen Filter

| ID | Titel                                                                | URL                                                                                                                                  | Typ | Autor        |                   |
|----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 17 | Hinweiskarte Starkregengefahren Überflutungstiefe Extrem             | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_starkregen?SERVICE=WMS                                                                            | WMS | linda.koenig | <b>bearbeiten</b> |
| 18 | Hinweiskarte Überflutungstiefe Außergewöhnlich                       | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_starkregen?SERVICE=WMS                                                                            | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 19 | Hinweiskarte Starkregengefahren Gewässer                             | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_starkregen?SERVICE=WMS                                                                            | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 20 | WMS Sen2Europe                                                       | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_sen2europe_14c40181-9a19-c0d5-37b5-5b892cfa13d6?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 22 | Badestellen im Land Brandenburg                                      | https://maps.brandenburg.de/services/wms/bst?                                                                                        | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 23 | WMS rechtswirksame Bebauungspläne in Berlin und Brandenburg          | https://plis-bb.de/plisproject/inspire/index.php/geoserver/beatungsplaene_wms/ows?SERVICE=WMS&                                       | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 24 | WMS Bodenrichtwerte Brandenburg                                      | https://lsk.geobasis-bb.de/ows/boris_wms?                                                                                            | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 25 | WMS Digitales Geländemodell 1m Bodenauflösung Brandenburg mit Berlin | https://lsk.geobasis-bb.de/mapproxy/dgm/service/wms?                                                                                 | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 26 | Gewässernetz mit Kilometrierung im Land Brandenburg -WMS             | https://maps.brandenburg.de/services/wms/gewnet?                                                                                     | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |
| 27 | Seen im Land Brandenburg - WMS                                       | https://maps.brandenburg.de/services/wms/seen?                                                                                       | WMS | linda.koenig | bearbeiten        |

21 bis 30 von 67 Einträgen Erste Zurück 1 2 **3** 4 5 6 7 Nächste Letzte

2



<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten>

# Layer erstellen

1. Geben Sie im Suchfeld den Namen des gewünschten Dienstes ein.
2. Sie erhalten eine Liste von Ergebnissen, die mit Ihrem Suchbegriff übereinstimmen. Klicken Sie den entsprechenden Namen des Dienstes an, den Sie hinzufügen möchten.

## Wandkartenlayer hinzufügen

Hinweis: Sämtliche Informationen können Sie aus den **GetCapabilities** des jeweiligen Dienstes beziehen.

1  
2

**Titel: \*** (Hinweis: geben Sie mind. 3 Buchstaben ein, um eine Auswahl an verfügbaren Diensten zu erhalten)

schutz

Schutzgebiete in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LfU-SCHUTZG)

Protected Sites - INSPIRE View-Service PS (WMS-LfU-PS-SCHUTZG)

Landschaftsplan 3 - Schutzgebiete - Gemeinde Nuthetal (WMS)

Bebauungsplan Nr. 7 Wulhorst / Schützenwäldchen - Stadt Erkner (WMS)

Bebauungsplan "Schutzgrün Breite Allee" - Stadt Schwedt/Oder (WMS)

Bebauungsplan Nr. 7 Am Schützenwäldchen/Neuzittauer Straße - 3. Änderung - Stadt Erkner (WMS)

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 07 MI-Ehemaliges Schützenhaus - Amt Neuzelle Gemeinde Neuzelle OT Neuzelle (WMS)

Bebauungsplan 06/07 "Schütte-Lanz-Straße, Teil 1" - 1. Änderung (WMS)

Bebauungsplan Solarpark Schulzendorf - Stadt Wriezen OT Schulzendorf (WMS)

BPL 067 13 Schultzes Siedlerhof (WMS)

Minscale: \*

Maxscale: \*

Typ: \* ☒ WMS ☐ WMTS

\* = Pflichtfeld

Layer speichern Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Layerbearbeiten>

# Layer erstellen

1. Der gewünschte Dienst wurde hinzugefügt.
2. Außerdem wurde ein Teil der benötigten Felder automatisch ausgefüllt.

## Wandkartenlayer hinzufügen

Hinweis: Sämtliche Informationen können Sie aus den **GetCapabilities** des jeweiligen Dienstes beziehen.

GetCapabilities-URL für den ausgewählten Dienst:

[https://inspire.brandenburg.de/services/schutzg\\_wms?language=ger&request=GetCapabilities&service=WMS](https://inspire.brandenburg.de/services/schutzg_wms?language=ger&request=GetCapabilities&service=WMS)

1

Titel: • (Hinweis: geben Sie mind. 3 Buchstaben ein, um eine Auswahl an verfügbaren Diensten zu erhalten)

Schutzgebiete in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LfU-SCHUTZG)

2

URL (WMS) bzw. GetCapabilities-URL (WMTS): • ⓘ

[https://inspire.brandenburg.de/services/schutzg\\_wms?language=ger&](https://inspire.brandenburg.de/services/schutzg_wms?language=ger&)

Version: •

1.3.0

Metadaten-ID:

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Layerbearbeiten>

# Layer erstellen

Anschließend müssen die gewünschten Layer des Dienstes ausgewählt werden.

1. Sie können mit Auswahl des Gruppenlayers alle verfügbaren Layer gesammelt auswählen. Klicken Sie dazu auf den blau hinterlegten Button.
2. Sie können auch nur einen Teil der verfügbaren Layer auswählen. Klicken Sie dazu auf die jeweiligen blau hinterlegten Buttons (z.B. *Nationalpark und Naturpark*).

Layerauswahl - Layer und Style durch Klick auf den/die gewünschten Style/s automatisch hinzufügen

 = Gruppe von Layern;  = Einzellayer

| Layer-Titel (und technische Bezeichnung)                                                                               | Styles-Titel (und technische Bezeichnung)                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  Schutzgebiete BB (SCHUTZGEBIETE) |  Schutzgebiete (default) | Legende |
|  Naturschutzgebiet (nsg)            |  default (default)       | Legende |
|  Landschaftsschutzgebiet (lsg)      |  default (default)       | Legende |
|  Nationalpark (natp)                |  default (default)       | Legende |
| 2  Naturpark (np)                   |  default (default)       | Legende |
|  Biosphärenreservat (br)            |  default (default)       | Legende |
|  Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (ffh)   |  default (default)       | Legende |
|  Vogelschutzgebiet (spa)            |  default (default)       | Legende |
|                                                                                                                        |  Zurücksetzen            |         |

Layer: 

Styles: 

Legenden-URLs: 

Minscale: 

Maxscale: 

Typ: 

☒ WMS

☐ WMTS

 = Pflichtfeld

Layer speichern    Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Layerbearbeiten>

# Layer erstellen

3. Die Legende der jeweiligen Layer veranschaulicht Ihnen, welche Darstellungen sich dahinter verbergen. Mit einem Klick auf *Legende* öffnet sich eine Vorschau der Legende.

Layerauswahl - Layer und Style durch Klick auf den/die gewünschten Style/s automatisch hinzufügen  
 = Gruppe von Layern;  = Einzellayer

| Layer-Titel (und technische Bezeichnung)                                                                             | Styles-Titel (und technische Bezeichnung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Schutzgebiete BB (SCHUTZGEBIETE) | Schutzgebiete (default) <span>Legende</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  Naturschutzgebiet (nsg)          | <div>Legende</div> <div>  Vogelschutzgebiet<br/>  Flora-Fauna-Habitat-Gebiet<br/>  Biosphaerenreservat<br/>  Nationalpark<br/>  Landschaftsschutzgebiet<br/>  Naturschutzgebiet </div> |
|  Landschaftsschutzgebiet (lsg)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  Nationalpark (natp)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  Naturpark (np)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  Biosphärenreservat (br)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (ffh) | default (default) <span>Legende</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  Vogelschutzgebiet (spa)          | default (default) <span>Legende</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zurücksetzen                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Layer: 1

Styles: 1

Legenden-URLs: 1

Minscale: \*

Maxscale: \*

Typ: ☒ WMS ☐ WMFS

\* = Pflichtfeld

Layer speichern Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Layerbearbeiten>



# Layer erstellen

Nach Auswahl eines oder mehrerer Layer (1)  
werden die restlichen benötigten Felder (2)  
automatisch ausgefüllt.

Klicken Sie abschließend auf *Layer speichern* (3).

Layerauswahl - Layer und Style durch Klick auf den/die gewünschten Style/s automatisch hinzufügen

= Gruppe von Layern; = Einzellayer

| Layer-Titel (und technische Bezeichnung) | Styles-Titel (und technische Bezeichnung) |         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| Schutzgebiete BB (SCHUTZGEBIETE)         | Schutzgebiete (default)                   | Legende |
| Naturschutzgebiet (nsg)                  | default (default)                         | Legende |
| Landschaftsschutzgebiet (lsg)            | default (default)                         | Legende |
| Nationalpark (natp)                      | default (default)                         | Legende |
| Naturpark (np)                           | default (default)                         | Legende |
| Biosphärenreservat (br)                  | default (default)                         | Legende |
| Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (ffh)         | default (default)                         | Legende |
| Vogelschutzgebiet (spa)                  | default (default)                         | Legende |
|                                          | Zurücksetzen                              |         |

Layer: 1  
natp, np

Styles: 1  
default, default

Legenden-URLs: 1  
[https://inspire.brandenburg.de/services/schutzg\\_wms?language=ger&version=1.3.0&service=WMS&request=GetLegendGraphic&sld\\_ve](https://inspire.brandenburg.de/services/schutzg_wms?language=ger&version=1.3.0&service=WMS&request=GetLegendGraphic&sld_ve)

Minscale: 1  
1

Maxscale: 1  
1500000

Typ: ☒ WMS ☐ WMTS

= Pflichtfeld

3

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Layerbearbeiten>

# Hintergründe erstellen

1. Rufen Sie den Bereich *Hintergründe bearbeiten* auf.
2. Sie haben nun die Möglichkeit, die vorhandenen Hintergründe zu bearbeiten oder neue Hintergründe zu erstellen.

Die Erstellung eines Hintergrunds ist optional, da für die Wandkarten auch die im Kartenviewer hinterlegten Hintergründe genutzt werden können.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg

Getördert durch:  Bundesministerium für Bildung und Forschung **DigitalPakt Schule**

LAND BRANDENBUR  aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

GeoLab.BB 

z.B. Aufgaben-ID

Start Karten Aufgaben Wandkarten Verwaltung

## Wandkartenverwaltung

Wandkarten bearbeiten Layer bearbeiten **Hintergründe bearbeiten** 1

### Hintergründe bearbeiten

10 Einträge anzeigen Filter

| ID | Titel                                                                    | URL                                                                                           | Typ  | Autor        |                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------|
| 30 | Basemap DE grau                                                          | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_basemapde?                                                 | WMS  | linda.koenig | <b>bearbeiten</b> 2 |
| 8  | Digitale Orthophotos 20cm Bodenaufklärung Farbe Brandenburg mit Berlin   | https://lisk.geobasis-bb.de/mapproxy/dop20c_wmts/service?request=GetCapabilities&service=WMTS | WMTS | linda.koenig | bearbeiten          |
| 32 | Sentinel Deutschland                                                     | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_sentinel2_de?                                              | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 28 | Sentinel Europa                                                          | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_sen2europe                                                 | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 31 | TopPlus Europa farbig                                                    | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open?                                              | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 33 | TopPlus Europa grau                                                      | https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open?                                              | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 29 | Weltkarte grau                                                           | https://ows.terrestris.de/osm-gray/service?                                                   | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 10 | WMS basemap.de - Ausprägung Brandenburg mit Berlin                       | https://lisk.geobasis-bb.de/mapproxy/basemapde-bebb/service/wms?                              | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 11 | WMS basemap.de - Ausprägung Brandenburg mit Berlin zzgl. TopPlusOpen     | https://lisk.geobasis-bb.de/mapproxy/basemapde-bebb_topplus/service/wms?                      | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |
| 9  | WMS Digitale Topographische Karte 1 : 10 000 Grau Brandenburg mit Berlin | https://lisk.geobasis-bb.de/mapproxy/dtk10grau/service/wms?                                   | WMS  | linda.koenig | bearbeiten          |

1 bis 10 von 22 Einträgen

Erste Zurück 1 2 3 Nächste Letzte

2 **Neuen Hintergrund erstellen**

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten>

# Hintergründe erstellen

1. Geben Sie im Suchfeld den Namen des gewünschten Dienstes ein.
2. Sie erhalten eine Liste von Ergebnissen, die mit Ihrem Suchbegriff übereinstimmen. Klicken Sie den entsprechenden Namen des Dienstes an, den Sie hinzufügen möchten.

## Wandkartenhintergrund hinzufügen

Hinweis: Sämtliche Informationen können Sie aus den **GetCapabilities** des jeweiligen Dienstes beziehen.

1

2

**Titel: \*** (Hinweis: geben Sie mind. 3 Buchstaben ein, um eine Auswahl an verfügbaren Diensten zu erhalten)

verwaltu

WMS Verwaltungsgrenzen Brandenburg mit Berlin

WMS Verwaltungsgrenzen historisch Brandenburg mit Berlin

Verwaltungseinheiten der Berliner Forsten

INSPIRE-WMS Verwaltungseinheiten ATKIS Digitales Basislandschaftsmodell Brandenburg

Bebauungsplan Verwaltungsstandort in Beelitz-Heilstätten, Straße nach Fichtenwalde/ Südlicher Paracelsusring - Stadt Beelitz OT Beelitz (WMS)

**Version: \***

**Typ: \***

☒ WMS
☐ WMTS

\* = Pflichtfeld

Hintergrund speichern

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Hintergrundbearbeiten>

# Hintergründe erstellen

1. Der gewünschte Dienst wurde hinzugefügt.
2. Außerdem wurde ein Teil der benötigten Felder automatisch ausgefüllt.

## Wandkartenhintergrund hinzufügen

Hinweis: Sämtliche Informationen können Sie aus den **GetCapabilities** des jeweiligen Dienstes beziehen.

GetCapabilities-URL für den ausgewählten Dienst:

[https://isk.geobasis-bb.de/ows/vg\\_wms?request=GetCapabilities&service=WMS](https://isk.geobasis-bb.de/ows/vg_wms?request=GetCapabilities&service=WMS)

1

Titel: \* (Hinweis: geben Sie mind. 3 Buchstaben ein, um eine Auswahl an verfügbaren Diensten zu erhalten)

WMS Verwaltungsgrenzen Brandenburg mit Berlin

2

URL: \* 

[https://isk.geobasis-bb.de/ows/vg\\_wms?](https://isk.geobasis-bb.de/ows/vg_wms?)

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Hintergrundbearbeiten>

# Hintergründe erstellen

Anschließend müssen die gewünschten Layer des Dienstes ausgewählt werden.

1. Wählen Sie den gewünschten Gruppenlayer oder Einzellayer aus. Klicken Sie dazu auf den blau hinterlegten Button (z.B. *Verwaltungsgrenzen*).
2. Die Legende der jeweiligen Layer veranschaulicht Ihnen, welche Darstellungen sich dahinter verbergen.

Layerauswahl - Layer und Style durch Klick auf den/die gewünschten Style/s automatisch hinzufügen

 = Gruppe von Layern;  = Einzellayer

| Layer-Titel (und technische Bezeichnung)                                                                                          | Styles-Titel (und technische Bezeichnung)                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Digitale Verwaltungsgrenzen BB (VG)           |  default (default)  |
|  Sorbisch/Wendische Siedlungsgebiete (sorbgeb) |  default (default)  |
|                                                                                                                                   |  Legende            |
|  regionale Planungsgemeinschaften (reg)        |  default (default)  |
|                                                                                                                                   |  Legende            |
|  Ortsteile (otl)                               |  default (default)  |
|                                                                                                                                   |  Legende            |
|  Verwaltungsgrenzen (vgrz)                     |  default (default)  |
|                                                                                                                                   |  Legende            |
|  Gemeindegrenzen (ggrz)                       |  default (default) |
|                                                                                                                                   |  Legende          |

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Hintergrundbearbeiten>

# Hintergründe erstellen

1. Nach Auswahl eines oder mehrerer Layer werden die restlichen benötigten Felder automatisch ausgefüllt.
2. Klicken Sie abschließend auf *Hintergrund speichern*.

Namen der regionalen Planungsgemeinschaften (nreg)

default (default)

Legende

Zurücksetzen

1

Layer: \*

vgrz

Styles: i

default

Version: \*

1.3.0

Legenden-URLs: i

https://isk.geobasis-bb.de/ows/vg\_wms?version=1.3.0&service=WMS&request=GetLegendGraphic&sld\_version=1.1.0&layer=vgrz&form

Typ: \*

☒ WMS
☐ WMTS

\* = Pflichtfeld

2

Hintergrund speichern

Hintergrund löschen

Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Hintergrundbearbeiten>

# Wandkarten erstellen

1. Rufen Sie den Bereich *Wandkarten bearbeiten* auf.
2. Sie haben nun die Möglichkeit, die vorhandenen Wandkarten zu bearbeiten oder neue Wandkarten zu erstellen.

GeoLab.BB | Geoportal für Schulen in Brandenburg







z.B. Aufgaben-ID

Start Karten Aufgaben Wandkarten Verwaltung

## Wandkartenverwaltung

1.

### Wandkarten bearbeiten

10

| ID         | Titel                                    | Region      | Klassenstufe     | Autor               | veröffentlicht |                                           |
|------------|------------------------------------------|-------------|------------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------|
| W-CF-82998 | Badestellen an Gewässern in Brandenburg  | Brandenburg | 5. - 6. Klasse   | Kontaktstelle.GDIBB | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-25397 | Baumbestand und Wälder Europa            | Europa      | 5. - 6. Klasse   | Kontaktstelle.GDIBB | nein           | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-71792 | Bebauungspläne in Brandenburg und Berlin | Brandenburg | 9. - 10. Klasse  | Kontaktstelle.GDIBB | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-74529 | Bodenübersichtskarte Deutschland         | Deutschland | 5. - 6. Klasse   | Kontaktstelle.GDIBB | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-93124 | Erneuerbare Energien in Brandenburg      | Brandenburg | 7. - 8. Klasse   |                     | nein           | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-62845 | Schmettausches Kartenwerk                | Brandenburg | 9. - 10. Klasse  |                     | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-07019 | Schulen im Land Brandenburg              | Brandenburg | 5. - 6. Klasse   |                     | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-CF-10628 | Schutzgebiete im Land Brandenburg        | Brandenburg | 11. - 12. Klasse |                     | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |
| W-LK-5763  | Starkregengefahrenkarte Deutschland      | Deutschland | 7. - 8. Klasse   | testbenutzer_lehrer | ja             | <input type="button" value="bearbeiten"/> |

1 bis 9 von 9 Einträgen

Erste Zurück  Nächste Letzte

2.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten>

# Wandkarten erstellen

## 1. ID:

Versehen Sie die Wandkarte mit einer einmaligen Identifikationsnummer bestehend aus:

[Wandkarte] - [Namenskürzel] - [fünfstelliger Zahl]



*W*



z.B.

*LK*



z.B.

*40946*

## Wandkarte hinzufügen

### Allgemeine Informationen

1

ID: \*   
W-LK-40946

Titel: \*  
Schutzgebiete im Land Brandenburg

Öffentlich sichtbar?: \* ☒

Region: \*  
Brandenburg

Themen: \*  
☒ Biologie  
☒ Geografie  
☐ Geschichte  
☐ Gesellschaftswissenschaften  
☐ Mathematik  
☐ Naturwissenschaften  
☐ Politische Bildung  
☒ Sachunterricht  
☐ Vermessung/Geomatik

Bild: \*   
Kein Bild gespeichert.

[Durchsuchen...](#) Keine Datei ausgewählt.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>



# Wandkarten erstellen

## 2. Titel:

Vergeben Sie einen passenden Titel zu Ihrer Wandkarte.

## Wandkarte hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \* ⓘ

W-LK-40946

2 Titel: \*

Schutzgebiete im Land Brandenburg

Öffentlich sichtbar?: \*



Region: \*

Brandenburg

Themen: \*

☒ Biologie

☒ Geografie

☐ Geschichte

☐ Gesellschaftswissenschaften

☐ Mathematik

☐ Naturwissenschaften

☐ Politische Bildung

☒ Sachunterricht

☐ Vermessung/Geomatik

Bild: \* ⓘ

Kein Bild gespeichert.

[Durchsuchen...](#) Keine Datei ausgewählt.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 3. Sichtbarkeit:

Legen Sie fest, ob ihre Wandkarte öffentlich sichtbar sein soll.

Diese Option hilft Ihnen dabei, Wandkarten in Ruhe fertig zu stellen bevor diese für alle Nutzer sichtbar werden.

## Wandkarte hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \* ⓘ

W-LK-40946

Titel: \*

Schutzgebiete im Land Brandenburg

3

Öffentlich sichtbar?: \*



Region: \*

Brandenburg

Themen: \*

☒ Biologie

☒ Geografie

☐ Geschichte

☐ Gesellschaftswissenschaften

☐ Mathematik

☐ Naturwissenschaften

☐ Politische Bildung

☒ Sachunterricht

☐ Vermessung/Geomatik

Bild: \* ⓘ

Kein Bild gespeichert.

[Durchsuchen...](#) Keine Datei ausgewählt.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 4. Region:

Geben Sie an, welche Region in der Wandkarte zu sehen ist.

4

## Wandkarte hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \* ⓘ

W-LK-40946

Titel: \*

Schutzgebiete im Land Brandenburg

Öffentlich sichtbar?: \*



Region: \*

Brandenburg

Themen: \*

☒ Biologie

☒ Geografie

☐ Geschichte

☐ Gesellschaftswissenschaften

☐ Mathematik

☐ Naturwissenschaften

☐ Politische Bildung

☒ Sachunterricht

☐ Vermessung/Geomatik

Bild: \* ⓘ

Kein Bild gespeichert.

[Durchsuchen...](#) Keine Datei ausgewählt.

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 5. Themen:

Kennzeichnen Sie das passende Unterrichtsfach, das zur Wandkarte gehört. Es sind Mehrfachangaben möglich.

## Wandkarte hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \* ⓘ

W-LK-40946

Titel: \*

Schutzgebiete im Land Brandenburg

Öffentlich sichtbar?: \*



Region: \*

Brandenburg

Themen: \*

☒ Biologie

☒ Geografie

☐ Geschichte

☐ Gesellschaftswissenschaften

☐ Mathematik

☐ Naturwissenschaften

☐ Politische Bildung

☒ Sachunterricht

☐ Vermessung/Geomatik

Bild: \* ⓘ

Kein Bild gespeichert.

[Durchsuchen...](#) Keine Datei ausgewählt.

5

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 6. Bild:

Fügen Sie nun ein Vorschaubild für die Wandkarte hinzu. Mit einem Klick auf *Durchsuchen...* öffnet sich Ihr lokaler Datei-Explorer.

## Wandkarte hinzufügen

### Allgemeine Informationen

ID: \* ⓘ

W-LK-40946

Titel: \*

Schutzgebiete im Land Brandenburg

Öffentlich sichtbar?: \*



Region: \*

Brandenburg

Themen: \*

☒ Biologie

☒ Geografie

☐ Geschichte

☐ Gesellschaftswissenschaften

☐ Mathematik

☐ Naturwissenschaften

☐ Politische Bildung

☒ Sachunterricht

☐ Vermessung/Geomatik

Bild: \* ⓘ

Kein Bild gespeichert.

**Durchsuchen...** Keine Datei ausgewählt.

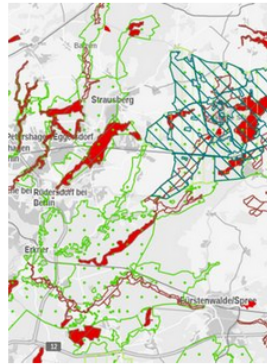
6

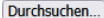
<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 7. Klassenstufe:

Kennzeichnen Sie, für welche Klassenstufe diese Wandkarte erstellt wurde bzw. geeignet ist.

Bild:  

 Keine Datei ausgewählt.

**7** Klassenstufe: \*  
7. - 8. Klasse

Kartenarten: \*  
☒ topographisch  
☐ Satellit  
☐ politisch  
☐ stumm  
☐ beschriftet

Hintergrund:  
keinen

Angezeigte Layer:   
 Layer hinzufügen:  
 --- Bitte auswählen ---

\* = Pflichtfeld

Wandkarte speichern
 Wandkarte löschen
 Abbrechen und zurück

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 8. Kartenarten:

Geben Sie an, um welche Kartenart es sich handelt. Diese können Sie nach Inhalt der Layer und Hintergründe bestimmen. Bspw. handelt es sich bei Luftbildern um *Satellit* oder bei Verwaltungsgrenzen um *politisch*.

8

Bild: 



Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Klassenstufe: \*

7. - 8. Klasse

Kartenarten: \*

☒ topographisch

☐ Satellit

☐ politisch

☐ stumm

☐ beschriftet

Hintergrund:

keinen

Angezeigte Layer: 

Layer hinzufügen:

--- Bitte auswählen ---

\* = Pflichtfeld

Wandkarte speichern

Wandkarte löschen

Abbrechen und zurück

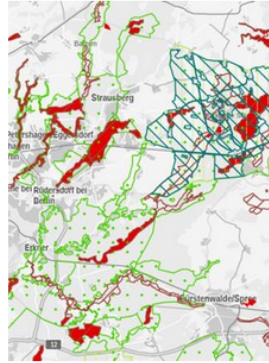
<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Wandkarten erstellen

## 9. Hintergrund:

Wählen Sie aus dem Drop Down Menü den entsprechenden Hintergrund, den Sie der Wandkarte hinzufügen möchten.

Bei der Auswahl von *keinen* werden die Standard-Hintergründe des Kartenviewers verwendet.

Bild: 

Keine Datei ausgewählt.

Klassenstufe: \*  
7. - 8. Klasse

Kartenarten: \*

- ☒ topographisch
- ☐ Satellit
- ☐ politisch
- ☐ stumm
- ☐ beschriftet

Hintergrund:  
keinen

keinen  
WMS Verwaltungsgrenzen Brandenburg mit Berlin

\* = Pflichtfeld

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>



# Wandkarten erstellen

## 10. Layer hinzufügen:

Wählen Sie aus dem Drop Down Menü einen oder mehrere Layer, die in der Wandkarte dargestellt werden sollen.

Die Reihenfolge der Auswahl wirkt sich auf die Reihenfolge der Darstellung in der Wandkarte aus. Der zuerst gewählte Layer wird von den darauffolgenden Layern überlagert.

Bild: 



Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Klassenstufe: \*

7. - 8. Klasse

Kartenarten: \*

- ☒ topographisch
- ☐ Satellit
- ☐ politisch
- ☐ stumm
- ☐ beschriftet

Hintergrund:

keinen

Angezeigte Layer: 

Schutzgebiete in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LfU-SCHUTZG) 2 

WMS Verwaltungsgrenzen Brandenburg mit Berlin x 

Layer hinzufügen:

--- Bitte auswählen ---

--- Bitte auswählen ---

Schutzgebiete in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LfU-SCHUTZG) 2

WMS Verwaltungsgrenzen Brandenburg mit Berlin x

Wandkarte speichern

Wandkarte löschen

Abbrechen und zurück

10

<https://geolab.brandenburg.de/geolabbb/Verwaltung/Wandkarten/Bearbeiten>

# Bei Fragen und Anmerkungen melden Sie sich gern!

Kontaktstelle GDI-DE im Land Brandenburg  
[GDI-BB@geobasis-bb.de](mailto:GDI-BB@geobasis-bb.de)

LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation  
Brandenburg)  
Heinrich-Mann-Allee 104 B, 14473 Potsdam  
<https://geobasis-bb.de>

