

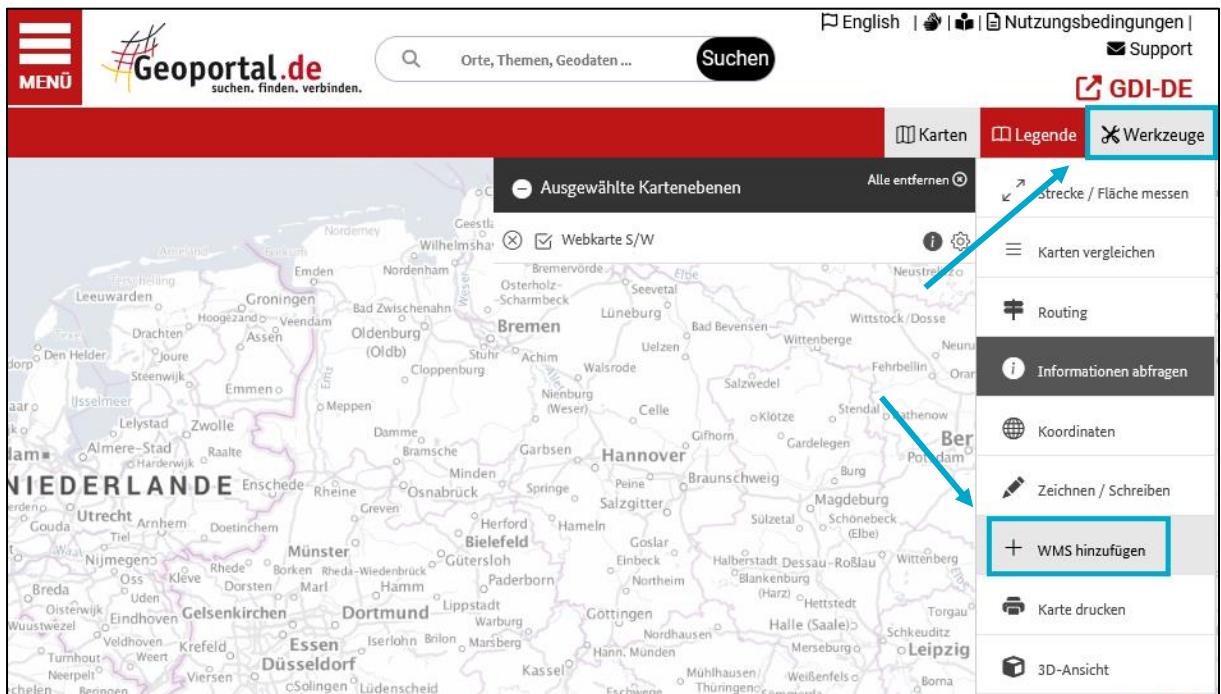
Nutzung eines WMS in browserbasierten Kartenviewern

Diese Beschreibung zeigt das Vorgehen zur Nutzung eines WebMapService anhand der Kartenanwendung auf www.geoportal.de, bereitgestellt durch das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG). Dieser Prozess ist in vielen anderen Anwendung in vergleichbarer Weise durchführbar. Ein kostenfrei nutzbares Angebot eines kommerziellen Anbieters bietet z.B. die Firma ESRI unter <https://www.arcgis.com/apps/mapviewer/index.html>

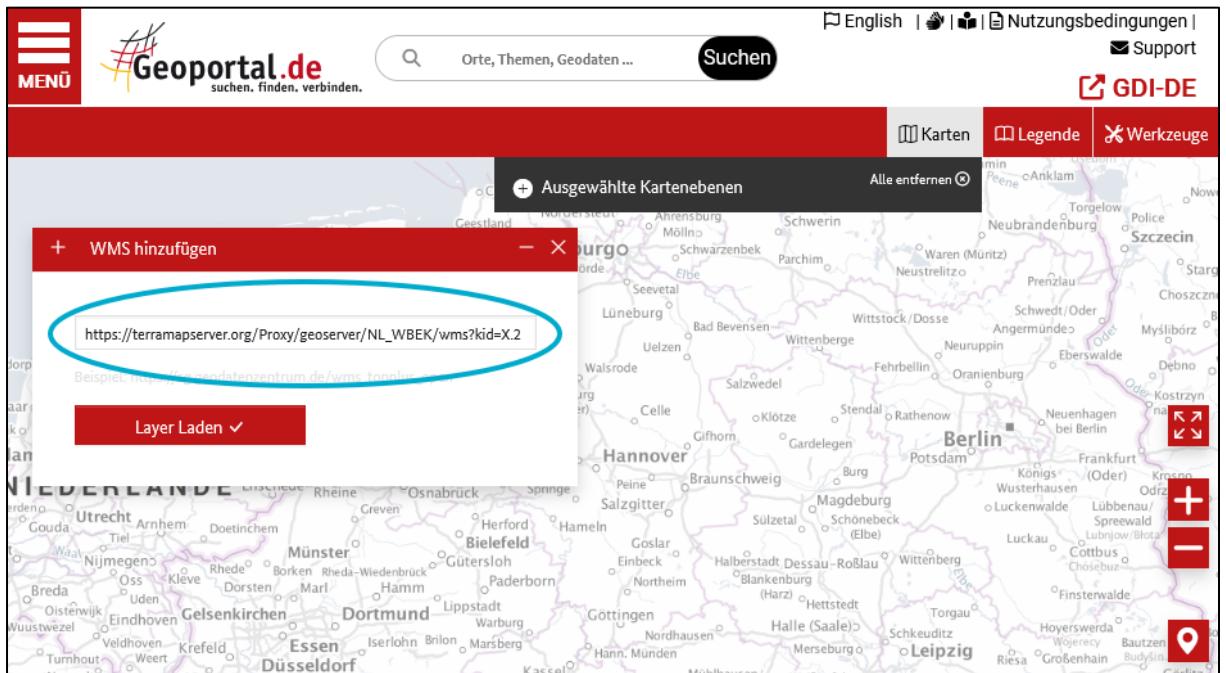
1. Aufruf einer Kartenanwendung im Browser. Hier im Beispiel unter dieser URL
<https://www.geoportal.de/map.html/>



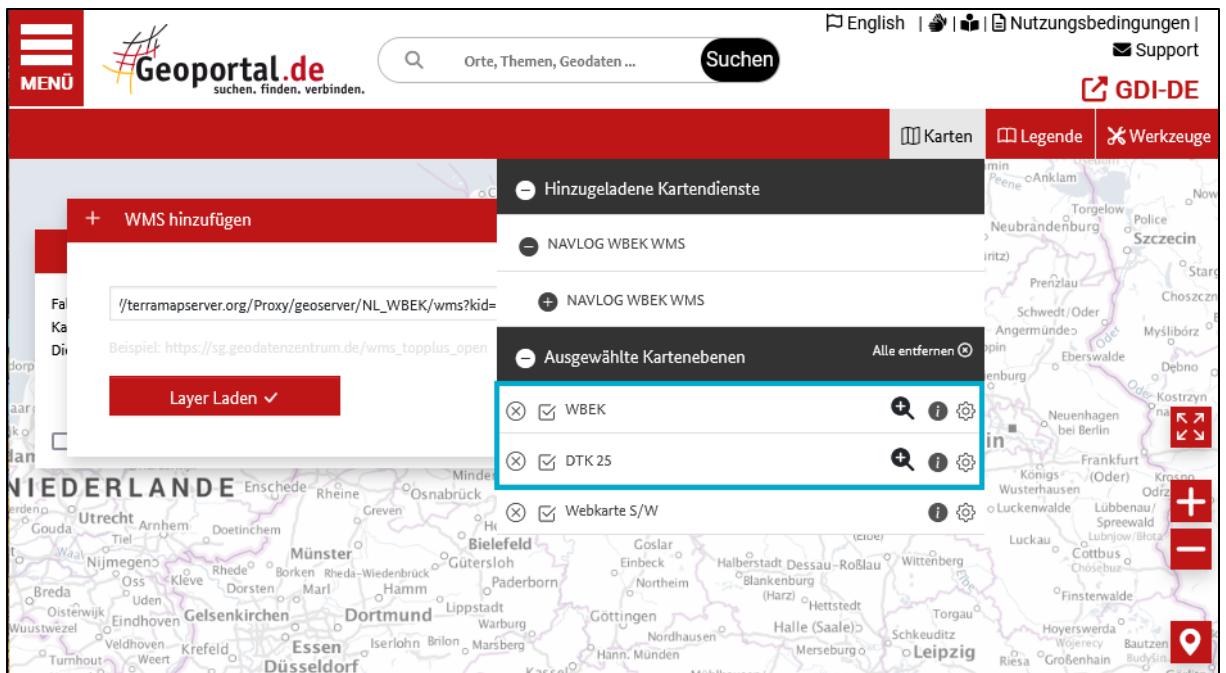
2. Auffinden der Funktion zur Integration eines WMS. Im Geoportal ist diese unter Werkzeuge zu finden.



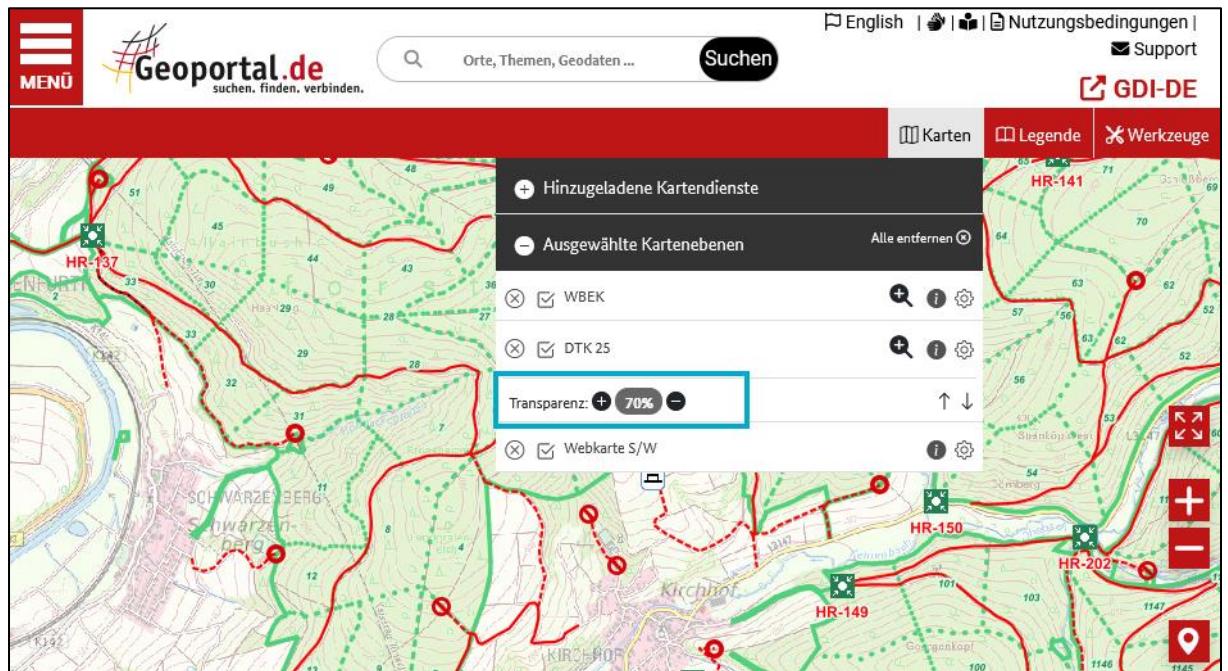
3. Einfügen der bereitgestellten URL. Es ist darauf zu achten, dass diese vollständig, d.h. inkl. der persönlichen Identifikationsnummer (kid) eingetragen wird. Eine weitere Authentifikation ist nicht erforderlich.



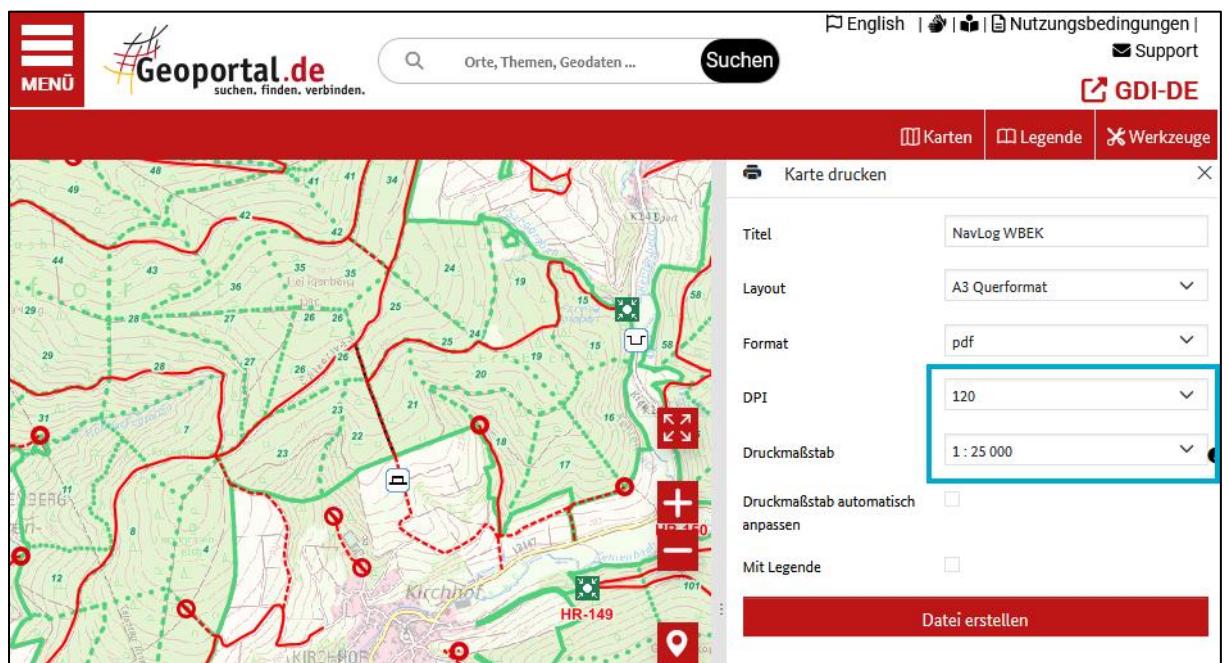
4. Nach Klick auf *Layer Laden* werden die vorhandenen Kartenebenen automatisch hinzugefügt und sichtbar geschalten. Dabei handelt es sich um *WBEK* (Wege und Objekte) und *DTK25* (Topografische Karte im Maßstab 1:25.000)



5. Gemäß bundesweit gültiger Festlegung zur Darstellung von Waldbrandeinsatzkarten wird die Karte ab einem Maßstab von 1:50.000 dargestellt. Dort ist auch die Nutzung der amtlichen Topografischen Karte als Hintergrund vorgeschrieben. Diese kann deaktiviert oder halbtransparent geschaltet werden um ein angenehmeres Kartenbild zu erhalten.



6. Es ist möglich einzelne Ausschnitte zu drucken. Dazu befindet sich die Funktion *Karte drucken*, ebenfalls unter *Werkzeuge*. Im öffnenden Menü kann das Papier- und Dateiformat gewählt werden. Es wird der Druck mit einer Auflösung von 120 DPI empfohlen, da der Dienst eine maximale Auflösung von 300 DPI unterstützt – die Konfiguration mit 400 DPI würde somit eine leere Karte produzieren. Der WMS ist für eine Darstellung im Maßstab 1:25.000 optimiert.



7. Nachfolgender Ausdruck in Größe A4 Querformat als Beispiel:

