

## Wofür Sie Profi-Check verwenden können

Mit Profi-Check haben Sie die Möglichkeit, in der Diskussion befindliche Flächenplanungen einer ersten Grobbewertung hinsichtlich ihrer voraussichtlichen Auswirkungen zu unterziehen. Flächenplanungen meint

- Wohnbauflächen,
- Gewerbeflächen sowie
- Flächen für Einzelhandel.

Eine mit Profi-Check untersuchte Flächenplanung kann auch mehrere Teilflächen mit unterschiedlichen Nutzungen umfassen.

Profi-Check bietet Auswertungswerkzeuge für die folgenden Wirkungsbereiche:

- Bewohner und Arbeitsplätze
- Erreichbarkeit
- Verkehr im Umfeld
- Ökologie und Flächeninanspruchnahme
- Infrastrukturfolgekosten
- Kommunale Steuereinnahmen
- Standortkonkurrenz Supermärkte (Lebensmitteleinzelhandel)

Profi-Check wurde für die frühe Planungsphase konzipiert, in der i.d.R. erst sehr wenige Details über die untersuchte Flächenplanung bekannt sind.

Profi-Check ist eines der drei unter [www.projekt-check.de](http://www.projekt-check.de) angebotenen Werkzeugen:

- *Info-Pool*: eine Zusammenstellung von Infotexten und Videos zu den vorstehenden sieben Wirkungsbereichen
- *Web-Check*: ein Online-Bewertungswerkzeug, das erste Aussagen zu den Auswirkungen einer Flächenplanung erlaubt
- *Profi-Check*: die gerade von Ihnen genutzte QGIS-Erweiterung, mit dem Sie Ihre Grobanalysen zu den Wirkungsbereichen weiter vertiefen können. Diese gibt es auf der o.g. Webseite auch als kostenloses Add-In für ArcGIS.

Von diesen drei Werkzeugen ist Profi-Check – wie der Name schon sagt – die Version von Projekt-Check mit den detailliertesten Auswertungsmöglichkeiten. Seine Einbindung in QGIS erlaubt zudem eine einfache Verschneidung von (Zwischen-)Ergebnissen mit Ihren eigenen Daten- und Kartengrundlagen.

## Eine schnelle Orientierung

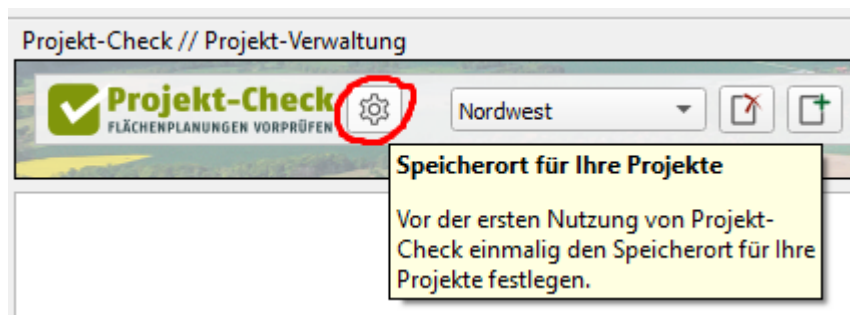
Die Profi-Check-Werkzeugleiste gliedert sich in die folgenden Bereiche.



## Als aller erstes: Speicherort für Ihre Projekte festlegen


Vor der ersten Nutzung – und nur ein einziges Mal – müssen Sie den Speicherort für Ihre Projekte festlegen. Dies kann jeder – nach Möglichkeit leere – Ordner auf Ihrem Rechner oder Netzwerk sein, für den Sie Schreibrechte haben.

Um den Speicherort festzulegen, wählen Sie bitte auf das Zahnrad-Icon.



## Auswahlliste „Projekt“

So wie Sie in Word oder Excel eine oder mehrere Dateien anlegen, um zu arbeiten, legen Sie in Profi-Check ein oder mehrere Projekte an. In der Auswahlliste „Projekt“ finden Sie alle Projekte, die Sie bereits angelegt haben. Entsprechend leer ist die Liste bei der ersten Nutzung.

Ein neues Projekt legen Sie mit der Schaltfläche  an.

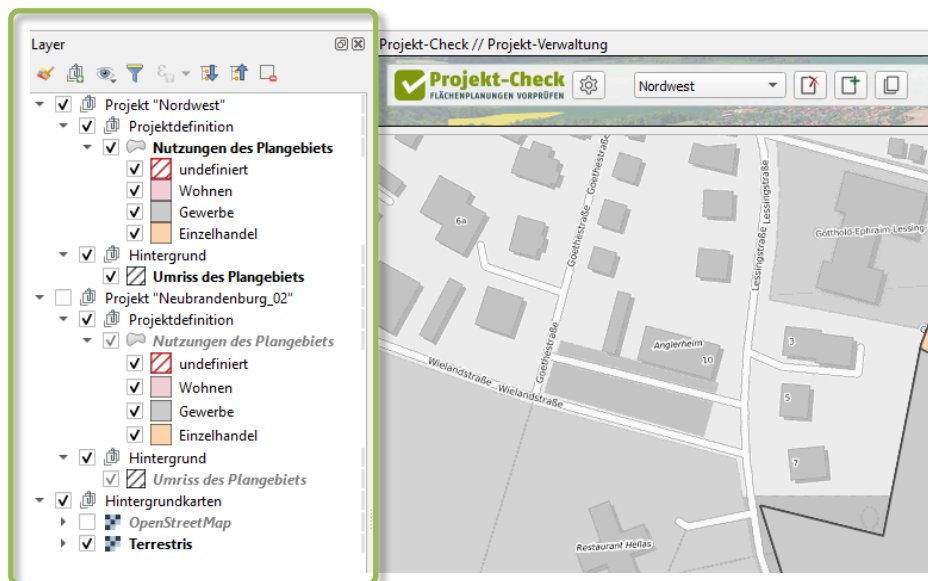
Sie können mehrere Projekte gleichzeitig in QGIS anzeigen. Bearbeiten und analysieren können Sie aber immer nur das Projekt, das gerade in der Auswahlliste „Projekt“ ausgewählt ist. Dieses ausgewählte Projekt wird „aktives Projekt“ genannt.

## Erneutes (vollständiges Einblenden)

Sollten einmal nicht alle Layer des aktiven Projekts angezeigt werden (z.B. weil Sie händisch einzelne Layer aus dem Inhaltsverzeichnis der Karte entfernt haben), so können Sie durch ein erneutes Auswählen aus der Projektliste alle Layer des aktiven Projekts (wieder) einblenden.




## Inhaltsverzeichnis einblenden

Die Struktur der Kartendarstellung von Profi-Check ist am besten zu verstehen, wenn Sie die Layer-Übersicht einblenden. Sollte diese bei Ihnen nicht eingeblendet sein, aktivieren Sie diese bitte in der oberen QGIS-Menü-Leiste über „Ansicht > Bedienfelder > Layer“.



## Drei Buttons zum Verwalten ihrer Projekte

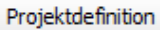
Rechts neben der Auswahlliste Ihrer Projekte finden Sie drei Funktionen zum Verwalten Ihrer Projekte. Mit diesen können Sie

- ein bestehendes Projekt löschen: 
- ein neues Projekt anlegen: 
- ein bestehendes Projekt duplizieren und unter einem neuen Namen speichern: 

Zum Anlegen eines neuen Projekts brauchen Sie ein Shape-File, das Ihr Projektgebiet (und sonst nichts) enthält. Ihr Projektgebiet kann aus mehreren Teilflächen bestehen. Alternativ können Sie auch jeden anderen Layer (z.B. aus einem GeoPackage) verwenden, sofern dieser bereits in QGIS geöffnet und damit in der Layer-Übersicht sichtbar ist.

Es gibt keine Funktion „Projekt speichern“. Alle (Zwischen-)Ergebnisse und Eingaben werden automatisch in einem für jedes Projekt separat angelegten Projektordner gespeichert.

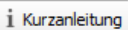
## Schaltfläche „Projektdefinition“

Mit der Schaltfläche  legen Sie Art und Maß der vorgesehenen baulichen Nutzung in Ihrem Plangebiet fest. Zudem binden Sie Ihr Plangebiet an das Straßennetz an.

Mögliche Nutzungsarten sind Wohnen, Gewerbe, Einzelhandel.

Anschließend können Sie das Maß der baulichen Nutzung für die jeweils gewählte Nutzungsart genauer definieren, z.B. durch die Anzahl der geplanten Wohneinheiten, die Art der geplanten Gewerbeflächen oder die voraussichtliche Verkaufsfläche bei Einzelhandelsvorhaben.

Zudem können Sie ihrem Plangebiet (oder dessen Teilflächen) Namen geben.

Als Hilfe können Sie sich eine Kurzanleitung für den Bereich „Projektdefinition“ anzeigen lassen. Diese finden Sie im Eingabebereich der Projektdefinition unten rechts, Schaltfläche .

## Auswahlmenü „Wirkungsanalysen“

Im Menü Auswahlmenü „Wirkungsanalysen“ finden Sie Werkzeuge, um Grobabschätzungen für Ihr zuvor definiertes Projekt hinsichtlich der Wirkungsbereiche

- Bewohner und Arbeitsplätze
- Erreichbarkeit
- Verkehr im Umfeld
- Ökologie und Flächeninanspruchnahme (in zwei Menüpunkten)
- Infrastrukturfolgekosten
- Kommunale Steuereinnahmen
- Standortkonkurrenz Supermärkte (Lebensmitteleinzelhandel)

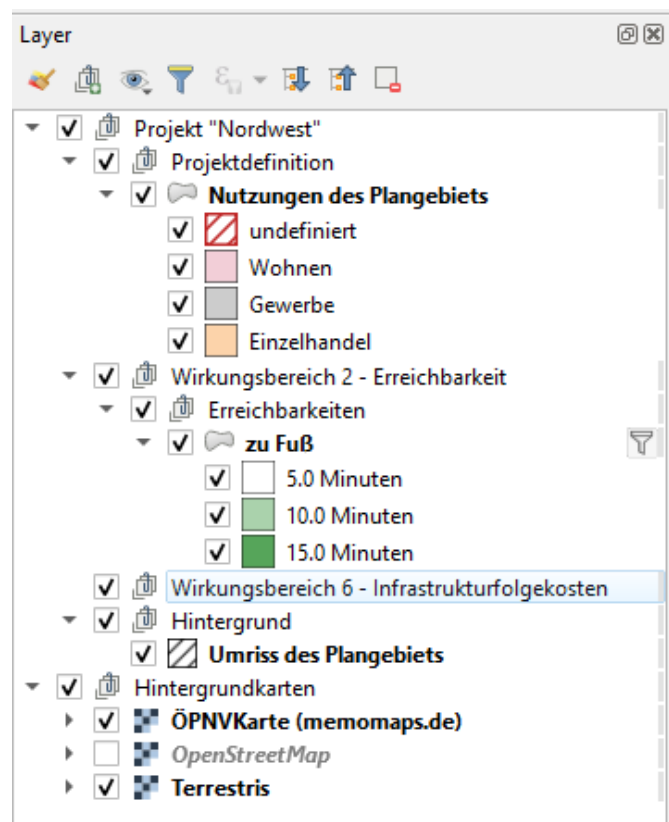
durchzuführen. Die Ergebnisse werden Ihnen jeweils als Karte oder Diagramm angezeigt.

Bei der Projektdefinition legt Profi-Check in der Layer-Übersicht Ihrer QGIS-Kartendarstellung

einen Gruppenlayer für Ihr Projekt an und benennt diesen nach Ihrem Projekt, z.B. „Nordwest“.

Für jeden Wirkungsbereich, den Sie im Auswahlmenü „Wirkungsanalysen“ aufrufen, wird dem Gruppenlayer Ihres Projekts ein neuer Unterordner für den betrachteten Wirkungsbereich hinzugefügt.

Zu jedem Wirkungsbereich können Sie sich eine Kurzanleitung anzeigen lassen.




## Auswahlmenü „Info“

Im Auswahlmenü „Info“ finden Sie

- die gerade geöffnete Kurzanleitung zum Schnelleinstieg,
- Informationen zum Hintergrund von Profi-Check (Entwickler, Forschungskontext, Bundesförderung) sowie
- einen Haftungsausschluss. Mit der Nutzung von Profi-Check erkennen Sie diesen an.

## Wenn die Werkzeugleiste „Projekt-Check“ einmal nicht zu sehen ist ...

... können Sie sie immer wieder neu einblenden. Klicken Sie dazu

- entweder auf das Symbol 
- oder in der oberen QGIS-Menü-Leiste auf „Erweiterungen > Projekt-Check > Projekt-Check“.

Zum Ausblenden der Projekt-Check-Werkzeugleiste klicken Sie auf das kleine Kreuz in der rechten oberen Ecke der Werkzeugleiste.