

Wofür Sie Projekt-Check Profi verwenden können

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

Projekt-Check Profi bietet Auswertungswerkzeuge für die folgenden Wirkungsbereiche:

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

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

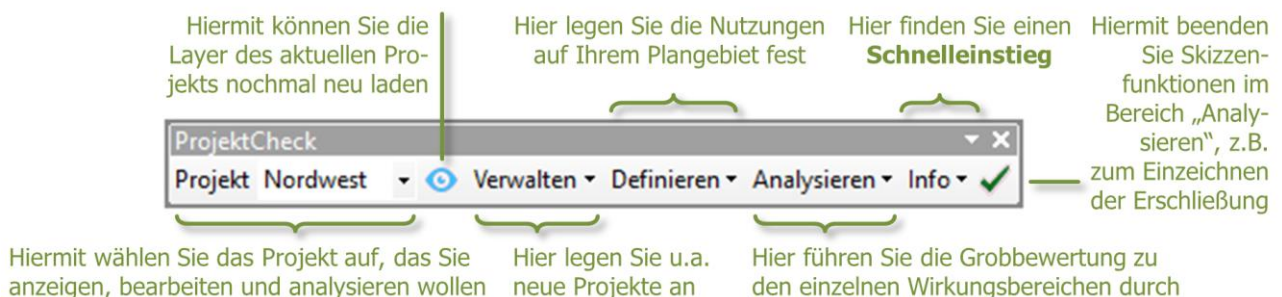
Projekt-Check Profi ist eines der drei unter www.projekt-check.de angebotenen Werkzeugen:

- *Projekt-Check Info-Pool*: eine Zusammenstellung von Infotexten und Videos zu den vorstehenden sieben Wirkungsbereichen
- *Projekt-Check Web*: eine Online-Bewertungswerkzeug, das erste Aussagen zu den Auswirkungen einer Flächenplanung erlaubt
- *Projekt-Check Profi*: das gerade von Ihnen aufgerufene Add-In für ArcGIS, mit dem Sie Ihre Grobanalysen zu den Wirkungsbereichen weiter vertiefen können

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

Eine schnelle Orientierung

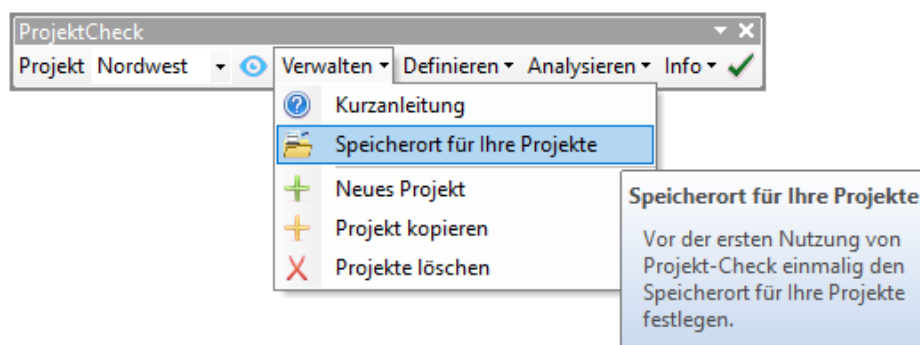
Die Projekt-Check-Werkzeugeiste gliedert sich in die folgenden Bereiche.



Als aller erstes: Speicherort für Ihre Projekte festlegen

Falls Sie es noch nicht im Zuge der Installation gemacht haben, müssen Sie als aller erstes – und nur ein einziges Mal – 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 im Menü „Verwalten“ die Funktion „Speicherort für Ihre Projekte“.



Auswahlliste „Projekt“

So wie Sie in Word oder Excel eine oder mehrere Dateien anlegen, um zu arbeiten, legen Sie in Projekt-Check ein oder mehrere Projekt 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 dem Menü „Verwalten“ an.


Sie können mehrere Projekte gleichzeitig in ArcGIS 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.

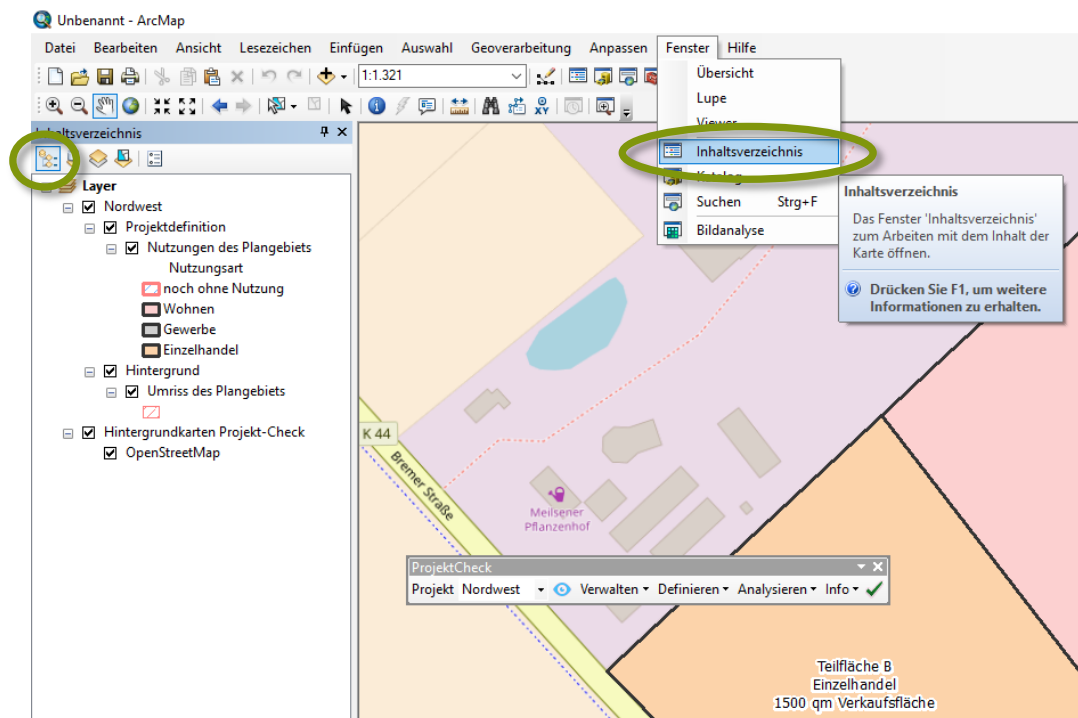
Auge-Symbol

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 mit einem Klick auf das Auge wieder alle Layer des aktiven Projekts einblenden.

Inhaltsverzeichnis einblenden

Die Struktur der Kartendarstellung von Projekt-Check ist am besten zu verstehen, wenn Sie das Inhaltsverzeichnis einblenden. Klicken Sie dazu in der oberen ArcGIS-Menü-Leiste auf „Fenster > Inhaltsverzeichnis“.

Wenn das Inhaltsverzeichnis eingeblendet ist, finden Sie in dessen Kopf fünf Anzeigoptionen. Um die Anzeigestructur von Projekt-Check sichtbar zu machen, wählen Sie bitte die erste Option („Nach Darstellungsreihenfolge auflisten“, Symbol: ).



Menü „Verwalten“

Im Menü „Verwalten“ finden Sie Funktionen um

- den Speicherort für alle Ihre Projekte einmalig festzulegen (s.o.)
- ein neues Projekt anzulegen,
- ein bestehendes Projekt zu kopieren und
- bestehende Projekte zu löschen.

Zum Anlegen eines neuen Projekts brauchen Sie ein Shape-File (oder eine Feature-Class in einer Personal- oder File-Geodatabase), das Ihr Projektgebiet (und sonst nichts) enthält. Ihr Projektgebiet kann aus mehreren Teilflächen bestehen.

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

Menü „Definieren“

Mit den Funktionen des Menüs „Definieren“ legen Sie die Nutzungen (Wohnen, Gewerbe, Einzelhandel) auf den einzelnen Teilflächen Ihres Plangebietes fest.

Anschließend beschreiben Sie diese Nutzungen noch etwas genauer, z.B. durch die Anzahl der geplanten Wohneinheiten, die Art der geplanten Gewerbeflächen oder die voraussichtliche Verkaufsfläche bei Einzelhandelsvorhaben.

Als Hilfe können Sie sich eine Kurzanleitung für den Bereich „Definieren“ anzeigen lassen.

Menü „Analysieren“

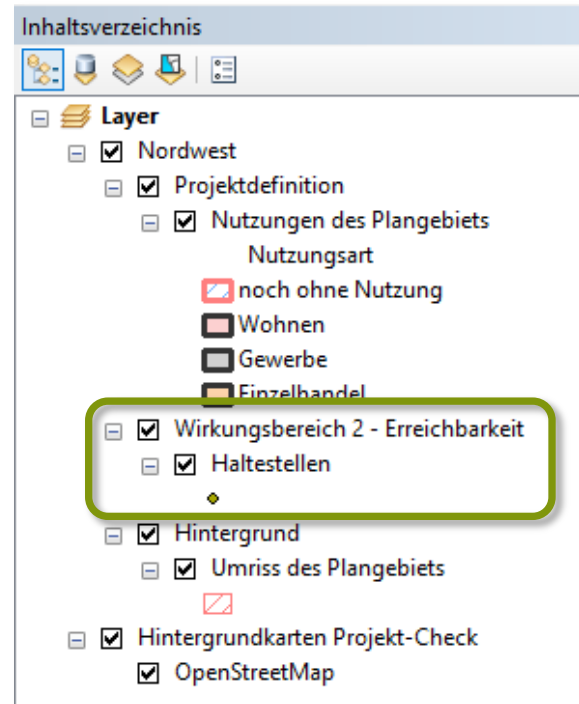
Im Menü „Analysieren“ finden Sie Werkzeuge, um Grobabschätzungen für Ihr zuvor definiertes Projekt hinsichtlich der Wirkungsbereiche

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

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

Bei der Projektdefinition legt Projekt-Check im Inhaltsverzeichnis Ihrer ArcGIS-Kartendarstellung einen Gruppenlayer für Ihr Projekt an und benennt diesen nach Ihrem Projekt, z.B. „Nordwest“.

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



Zu jedem Wirkungsbereich können Sie sich eine Kurzanleitung anzeigen lassen.

Menü „Info“

Im Menü „Info“ finden Sie

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

Grünes Häkchen („Skizze beenden“)

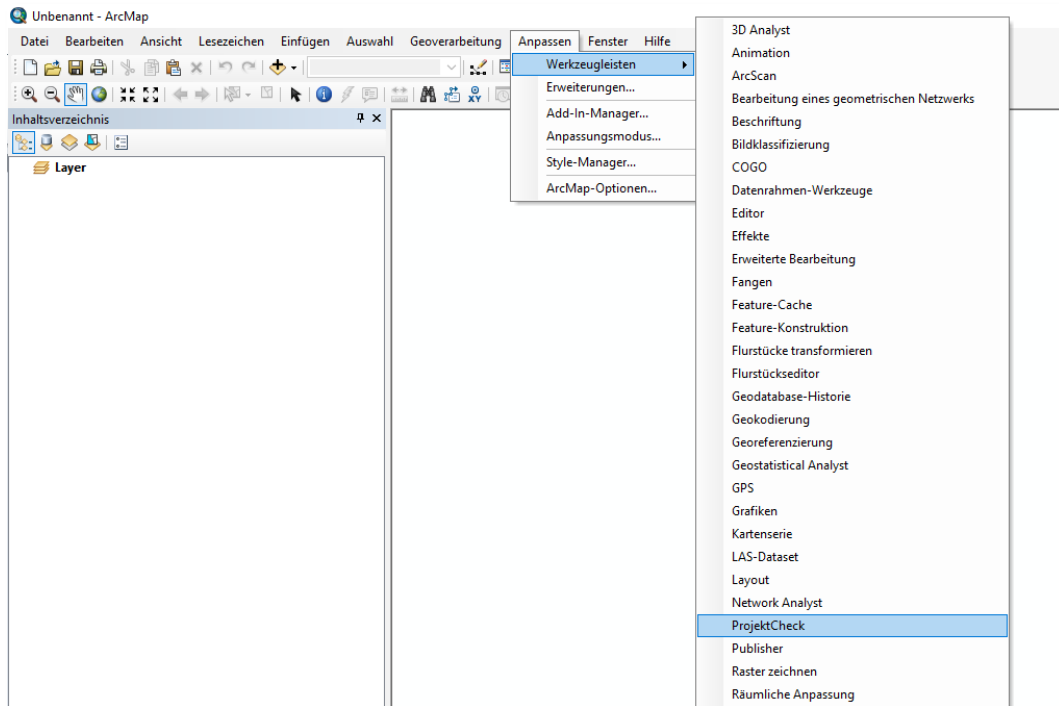
Bei einigen Analysefunktionen werden Sie gebeten, etwas in die Karte einzuzeichnen (z.B. eine Straßenführung, einen Anbindungspunkt oder einen Lebensmittelmarkt im Bestand).

Wenn Sie mit einer solchen Skizze, die auch aus mehreren Objekten (Straßen, Läden, ...) umfassen kann, fertig sind, können Sie den jeweiligen Skizzenmodus mit einem Klick auf das grüne Häkchen am rechten Rand der Hauptmenüleiste wieder verlassen.



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

... können Sie sie immer wieder neu einblenden. Klicken Sie dazu in der oberen ArcGIS-Menü-Leiste auf „Anpassen > Werkzeugleisten > ProjektCheck“.



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