

# Vitalitäts-Check - Installations- und Anwendungshinweise

---

Neben den folgenden Installations- und Anwendungshilfen steht ein Leitfaden zum Vitalitäts-Check zur Verfügung. Darin wird auf die Rolle der Innenentwicklung für eine zukunftsfähige Gemeindeentwicklung insbesondere im Hinblick auf die Dorferneuerung eingegangen. Darüber hinaus enthält der Leitfaden ausführlichere Informationen und Interpretationshinweise zu den einzelnen Indikatoren des Vitalitäts-Checks.

## Inhaltsverzeichnis

Systemvoraussetzungen	2
Installationshinweise	2
Allgemeine Bearbeitungshinweise	2
Stand der Statistikdaten / Aktualisierungen	3
Startseite	3
Verwaltung	4
VC-Daten- und Eingabemaske	5
Demographie .....	6
Flächennutzung .....	6
Siedlungsstruktur .....	7
Flächenmanagement .....	7
Bodenpolitik .....	10
Versorgung .....	11
Beteiligung.....	14
Wirtschaft .....	15
Auswertung / Berichte	16
Anhang 1: Dokumentation der verwendeten Statistikdaten nach Aktualität	17

## Systemvoraussetzungen

Bislang getestet für die folgenden Systemkonfigurationen:

- Windows 8 und 8.1 mit Access-Runtime 2013
- Windows 10 mit Vollversionen für Access 2013 und 2016

Für neue Access-Nutzer ohne Lizenz empfehlen wir die freie Version "Access-Runtime 2013". Download möglich im [Microsoft Download-Center](#).

## Installationshinweise

1. VC-Datenbank entzippen und in einen geeigneten Ordner mit Lese- und Schreibzugriff speichern
2. Datei „AddPath2013.exe“ oder "AddPath2016.exe" ausführen (je nach Office-Version). Damit wird der Installationspfad als sicherer Ort in die Registry geschrieben, die Oberfläche funktioniert dann ohne Microsoft-Office Sicherheitshinweise und Beschränkungen (Achtung: Administratorenrechte sind evtl. erforderlich).
3. VC25.mdb ausführen (Datenbank wird geladen)
4. Bei inaktiver Oberfläche ist der Speicherort vom System nicht als zuverlässiger Ort akzeptiert. In diesem Fall VC-Fenster über Kreuz-Symbol schließen und in der gelben Leiste der Access Oberfläche den „Inhalt aktivieren“. Datenbank neu starten.
5. Verlinkte Tabellen werden automatisch in den Unterverzeichnissen STAT und Daten gesucht, diese dürfen nicht umbenannt werden und müssen die Dateien STAT.mdb bzw. VC\_Backend.mdb enthalten. Bearbeitungen dieser Dateien gefährden die Integrität der Datenstrukturen und Softwarearchitektur im VC und sollten nur von erfahrenen Benutzern vorgenommen werden.

## Allgemeine Bearbeitungshinweise

Der Vitalitäts-Check basiert ausschließlich auf vorprogrammierten Dialogen und Formularen. Zusätzliche Microsoft Access-Funktionalitäten werden nicht benötigt und können ausgeblendet werden.

In der Statusleiste von Access wird eine kurze Texthilfe zu dem jeweilig aktiven Eingabefeld eingeblendet. Weitere Kontexthilfen werden bei aktivem Eingabefeld auch neben dem Mauscursor angezeigt. Teilweise sind Weblinks zu den Datenquellen eines Eingabefeldes integriert (s. Info-Schaltflächen „i“). Die Weblinks sind in einer Datei „links.txt“ im Unterverzeichnis „Daten“ hinterlegt, so dass bei Änderungen hier eine Aktualisierung von Webadressen vorgenommen werden kann.

Linkbeschreibung	Modul	Name des Bedienfelds	Verwendeter Link
Bodenrichtwerte Bayern	Main	txtBodenrichtwertLink	<a href="http://www.bodenrichtwerte.bayern.de">http://www.bodenrichtwerte.bayern.de</a>
Bodenrichtwertinformationssystem	Main	txtBorisLink	<a href="http://www.boris-bayern.de">http://www.boris-bayern.de</a>
Öffentlicher Nahverkehr	Main	btnOepnvLink	<a href="http://www.bayern-fahrplan.de/de/abfahrt-ankunft">http://www.bayern-fahrplan.de/de/abfahrt-ankunft</a>
Breitbandversorgung	Main	btnBreitbandLink	<a href="https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/Telekommunikation/Breitband/breitband">https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/Telekommunikation/Breitband/breitband</a>
Energieatlas	Main	btnEnergieatlasLink	<a href="http://geoportal.bayern.de/energieatlas-karten/">http://geoportal.bayern.de/energieatlas-karten/</a>
Allgemeinmedizin/Hausarzt	Main	btnHausarztLink	<a href="https://dienste.kvb.de/anztsuche/app/einfacheSuche.htm">https://dienste.kvb.de/anztsuche/app/einfacheSuche.htm</a>
Zahnärzte	Main	btnZahnarztLink	<a href="http://zahnartsuche.blk.de/">http://zahnartsuche.blk.de/</a>
Apotheken	Main	btnApothekelink	<a href="https://apothekensuche.blk.de">https://apothekensuche.blk.de</a>
Pflegedienst	Main	btnPflegedienstLink	<a href="https://www.aok.de/pk/cl/rps/pflege/pflegenavigator/pflegedienst/">https://www.aok.de/pk/cl/rps/pflege/pflegenavigator/pflegedienst/</a>
Vereine	Main	btnVereineLink	<a href="https://www.handelsregister.de/rp_web/erweitertesuche.xhtml">https://www.handelsregister.de/rp_web/erweitertesuche.xhtml</a>
Landesentwicklungsplan (LEP)	Base	btnLEPLink	<a href="https://www.landesentwicklung-bayern.de/fileadmin/user_upload/landesentwicklung/D">https://www.landesentwicklung-bayern.de/fileadmin/user_upload/landesentwicklung/D</a>
Zentrale Orte	Base	btnZortLink	<a href="https://www.landesentwicklung-bayern.de/instrumente/regionalplaene-1">https://www.landesentwicklung-bayern.de/instrumente/regionalplaene-1</a>

Der Vitalitäts-Check integriert verfügbare statistische Daten zu den Themenfeldern, die vom Bearbeiter nicht mehr einzugeben sind. Die entsprechenden Felder sind inaktiv (grau hinterlegt). Felder für noch einzugebende Daten sind türkis, Felder für veränderbare Daten sind weiß markiert.

## Stand der Statistikdaten / Aktualisierungen

Aktualisierungen der vorbefüllten Daten sind mit Access-Vollversionen möglich. Dazu müssen im Unterverzeichnis „STAT“ die statistischen Angaben in den vorgegebenen Tabellenformaten ersetzt werden. Hier sind auch Ergänzungen zu den Gebietsgliederungen möglich, z.B. Ergänzungen zu Gemeinden, die in der „Integrierten Ländlichen Entwicklung“ kooperieren (Table „ile“, siehe Abbildung, Stand ILE-Daten April 2022).

GKZ	GName	ILE	VKZ
09272151	Waldkirchen	Abteiland	410594
09275156	Wegscheid	Abteiland	410594

**Aktualität der Statistikdaten: siehe Anhang 1.**

## Startseite

Die Startseite bietet eine Textübersicht über den Vitalitäts-Check (VC) und am unteren Ende den Einstieg über die Schaltfläche **Vitalitäts-Check**. Wird eine Dateneingabe im VC vorgenommen, ändert sich die Beschriftung dieser Schaltfläche zu **Startseite**, zu der dann bei Betätigung zurückgekehrt wird.

Zusätzlich können der Leitfaden, die Hilfe (=Anwendungshinweise) sowie das Impressum aufgerufen werden, die Schaltfläche **Schließen** beendet die Anwendung. Die Eingaben werden im Hintergrund fortlaufend gespeichert, so dass ein Speichern vor dem Beenden nicht nötig ist.

## Verwaltung

Im Verwaltungsfenster werden die Kommunen geladen, für die der VC durchgeführt werden soll, sowie Informationen zur Bearbeitung eingegeben.

The screenshot shows the 'Verwaltung' window with the following sections:

- Gemeinde- / ILE - Auswahl für den Vitalitätscheck und Bearbeitung von Ortsteilen**
- Gemeinde / ILE**: A list of municipalities with columns for 'Gemeinde' and 'GKZ'. The list includes Abenberg, Abensberg, Absberg, Abtswind, Achslach, Adelschlag, Adelsdorf, Adelshofen, and Adelshofen. A search filter is present above the list.
- Ausgewählte VC-Gemeinden**: A table with columns for 'Gemeinde' and 'GKZ'. The entry 'Mustergemeinde' with GKZ '01234567' is selected.
- Ortsteile auswählen und ggf. ergänzen**: A table with a column for 'Ortsteile'. The entry 'Musterortsteil' is listed.
- Aktuell ausgewählte Gemeinde (LEP-Typ und Zentrale-Orte Status bitte auswählen)**: Fields for 'Gemeindekennziffer (GKZ)' (01234567), 'Landkreis' (Musterkreis), 'LEP-Typ' (Ländlicher Raum mit Verdichtungsansätzen), and 'Zentrale Orte' (Grundzentrum).
- Informationen zur Bearbeitung**: Fields for 'Bearbeiter' (Max Mustermann), 'Ansprechpartner', 'Erstellungsdatum' (18.12.2020), and 'Letzte Bearbeitung' (02.06.2022). A checkbox for 'Vitalitäts-Check immer mit Verwaltung starten' is present.
- Buttons**: 'Import...', 'CSV-Export...', 'OK', and 'Abbrechen'.

In der Liste der verfügbaren Gemeinden werden alle Kommunen mit Gebietsstand 2012 gelistet. Bei Markierung einer Kommune wird der Landkreis, in dem sie liegt, unter „Landkreis“ direkt darunter aufgeführt. Damit wird bei Namensgleichheit eines Eintrags mit anderen Einträgen eine eindeutige Auswahl möglich. Das Textfeld über der Gemeindegliste erlaubt das Filtern der aufgelisteten Gemeindegnamen nach eingetippten Textteilen. Mit dieser Funktion kann auf einfache Art und Weise zu der gewünschten Gemeinde navigiert werden, ohne die Liste auf- und ab bewegen zu müssen („scrollen“). Die Eingabe von Textteilen funktioniert gleichermaßen für Gemeindegnamen wie auch für Gemeindegkennziffern.

Über die Schaltfläche **Pfeil** kann eine markierte Kommune nach rechts in die Liste der „Ausgewählte VC-Gemeinden“ eingetragen werden. Im Hintergrund werden bei diesem Vorgang alle verfügbaren statistischen Daten sowie die Ortsteile in die VC-Datenbank übertragen.

Analog dazu können auch alle Gemeinden eines Gemeindeverbundes der Integrierten Ländlichen Entwicklung (ILE) direkt geladen werden. Hierfür muss die entsprechende Registerkarte „ILE“ aktiv geschaltet werden, die ILE markiert und mit der Schaltfläche **Pfeil** in die Liste der zu bearbeitenden Gemeinden übertragen werden. Mit **X** können die gewählten Gemeinden zurückgesetzt werden.

Bereits befüllte Vitalitäts-Checks (beispielsweise ältere Versionen der VC-Datenbank) können über die Importfunktion in die jeweils aktuelle Version importiert werden. Dies

kann beispielsweise erforderlich sein, wenn der Import der aktuellen FMD-Datenbank in eine ältere VC-Version nicht möglich ist. Zum Import wählen Sie bitte die Schaltfläche **Import**, bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage zur Vertrauenswürdigkeit der Datenquelle, wählen im Ordnerverzeichnis des zu importierenden VCs im Unterordner „Daten“ die Datei Backend-Datei aus z.B. "VC21\_Backend.mdb" und bestätigen Sie mit „Öffnen“.

## VC-Daten- und Eingabemaske

Demographie			Flächennutzung			Siedlungsstruktur			Flächenmanagement			Bodenpolitik			Versorgung			Beteiligung			Wirtschaft		
Bevölkerungsentwicklung																		Prognosen					
Gemeinde: <b>Mustergemeinde</b>									Landkreis: <b>Musterkreis</b>														
Gesamtbevölkerung (absolut)*									Gesamtbevölkerung (absolut)*														
vor 10 Jahren			vor 5 Jahren			31.12.2020			vor 10 Jahren			vor 5 Jahren			31.12.2020								
1.684			1.686			1.694			94.009			93.478			96.562								
Altersgruppe (%)									Altersgruppe (%)														
1970			1987			31.12.2020			1970			1987			31.12.2020								
unter 18			31,8			23,7			17,2			unter 18			31,9			22,6			17,2		
18-65 Jahre			55,3			63,3			61,7			18-65 Jahre			55,4			62,9			62,4		
über 65 Jahre			12,9			13,0			21,1			über 65 Jahre			12,6			14,5			20,4		
Wanderungen (2020)									Wanderungen (2020)														
Zuzüge (je 1.000 Ew.)			Fortzüge (je 1.000 Ew.)			Wanderungssaldo (abs.)			Zuzüge (je 1.000 Ew.)			Fortzüge (je 1.000 Ew.)			Wanderungssaldo (abs.)								
68			64			8			65			58			691								
Bevölkerungsentwicklung (%)						Altersstruktur			Bevölkerungsentwicklung (%)						Altersstruktur								
letzte 10 Jahre			letzte 5 Jahre			Billetter-Maß			letzte 10 Jahre			letzte 5 Jahre			Billetter-Maß								
0,59			0,47			-0,77			2,72			3,30			-0,73								
* Referenzpunkt für die Angaben "vor 5 Jahren" und "vor 10 Jahren" ist der 31.12.2020.																							
Aktuelle Gemeinde: <b>Mustergemeinde</b>																							

Die Eingabemaske für VC-Inhalte ist aus thematisch gegliederten Registerkarten aufgebaut, die

- statistische Informationen für die Kommune anzeigen (Demographie, zum Teil Flächennutzung, Wirtschaft)
- für Kommunen und ihre Ortsteile Angaben vom Benutzer ermöglichen
  - Kommune: zum Teil Flächenmanagement, Bodenpolitik, Beteiligung;
  - Ortsteile: Siedlungsstruktur, Versorgung
- den Import und die Weiterbearbeitung von Daten der bayerischen Flächenmanagement-Datenbank erlauben (Register „Flächenmanagement“).

Im unteren Bereich der Eingabemaske wird die aktuell angezeigte und bearbeitbare Kommune markiert (siehe rote Markierung in der Abbildung oben). Alle folgenden Eingaben gelten ausschließlich für diese Kommune.

## Demographie

Demographie | Flächennutzung | Siedlungsstruktur | Flächenmanagement | Bodenpolitik | Versorgung | Beteiligung | Wirtschaft

Bevölkerungsentwicklung | Prognosen

Vorausberechnungen nach Hauptvariante (konstante Trends) der Bevölkerungsvorausberechnung des Bayerischen Landesamtes für Statistik

**Gemeinde: Mustergemeinde**

Veränderung insgesamt  (absolut)  (%)

Veränderung nach Altersgruppe (%)

bis 18 Jahre	<input type="text" value="-11,1"/>
18-65 Jahre	<input type="text" value="-14,8"/>
über 65 Jahre	<input type="text" value="29,4"/>

Methode: Bevölkerungsvorausberechnung im Prognosezeitraum 2019-2039 für Gemeinden ab 5.000 Einwohnern, Prognosezeitraum 2019-2033 für Gemeinden mit weniger als 5000 Einwohnern, nach Hauptvariante, Bayerisches Landesamt für Statistik

Prognosejahr hier: 2033

**Landkreis: Musterkreis**

Veränderung insgesamt  (absolut)  (%)

Veränderung nach Altersgruppe (%)

bis 18 Jahre	<input type="text" value="13,3"/>
18-65 Jahre	<input type="text" value="-16,5"/>
über 65 Jahre	<input type="text" value="47,4"/>

Methode: Bevölkerungsvorausberechnung im Prognosezeitraum 2019-2039 nach Hauptvariante, Bayerisches Landesamt für Statistik

Aktuelle Gemeinde

Im Reiter Demographie werden statistische Daten zur Bevölkerung, Bevölkerungsentwicklung und Altersstruktur in der Kommune (links) und im Landkreis (rechts) angezeigt, untergliedert in die Unterregister Demographie und Prognose. Eingaben sind hier nicht möglich. Bei den Gemeinden unterscheiden sich die Prognosezeiträume aufgrund unterschiedlicher Methoden: Gemeinden unter 5000 Einwohnern werden nur für kürzere Zeiträume vorausberechnet, Gemeinden mit über 5000 Einwohnern für längere Zeiträume siehe hierzu die Texthinweise in der Registerkarte (bspw. den Screenshot oben). Weitere Informationen zur Methodik finden sich online auf den Seiten des Bayerischen Landesamtes für Statistik.

## Flächennutzung

Demographie | Flächennutzung | Siedlungsstruktur | Flächenmanagement | Bodenpolitik | Versorgung | Beteiligung | Wirtschaft

**Gemeinde: Mustergemeinde**

Gebietsfläche  Hektar [ha]

**Entwicklung der Siedlungs- und Verkehrsfläche\***

1980	<input type="text" value="161"/> ha	<input type="text" value="6,1"/> %	2010	<input type="text" value="244"/> ha	<input type="text" value="9,3"/> %
2004	<input type="text" value="230"/> ha	<input type="text" value="8,7"/> %	2020	<input type="text" value="749"/> ha	<input type="text" value="20,7"/> %

Veränderung 1980-2020  Hektar

Ø jährliche Veränderung 1980-2020  %

**Wohnflächeninanspruchnahme**

Wohnbaufläche pro Einwohner in qm

Wohnfläche pro Einwohner in qm

Belegungsdichte (Einwohner je Wohneinheit)

**Landkreis: Musterkreis**

Gebietsfläche  Hektar [ha]

**Entwicklung der Siedlungs- und Verkehrsfläche\***

1980	<input type="text" value="6.673"/> ha	<input type="text" value="8,4"/> %	2010	<input type="text" value="9.325"/> ha	<input type="text" value="11,8"/> %
2004	<input type="text" value="8.855"/> ha	<input type="text" value="11,2"/> %	2020	<input type="text" value="9.612"/> ha	<input type="text" value="12,1"/> %

Veränderung 1980-2020  Hektar

Ø jährliche Veränderung 1980-2020  %

**Wohnflächeninanspruchnahme**

Wohnbaufläche pro Einwohner in qm

Wohnfläche pro Einwohner in qm

Belegungsdichte (Einwohner je Wohneinheit)

\* Bei Veränderungen der Gebietsfläche kann es im Zeitverlauf zu Inkonsistenzen im Vergleich von Hektar- zu Prozentwerten kommen. Es kann z.B. der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche in % bei steigendem Hektarwert sinken, wenn sich gleichzeitig die Gebietsfläche vergrößert.

Die durchschnittliche jährliche Veränderung beinhaltet die Statistikumstellung 2016 bei der Erfassung der Flächennutzung (mit z.B. veränderten Definitionen von Nutzungsarten).

Aktuelle Gemeinde

Unter Flächennutzung werden ebenfalls statistische Daten für Kommune (links) und Landkreis (rechts) angezeigt. Eingaben sind nicht erforderlich.

## Siedlungsstruktur

**Demographie** **Flächennutzung** **Siedlungsstruktur** **Flächenmanagement** **Bodenpolitik** **Versorgung** **Beteiligung** **Wirtschaft**

Ortsteile der Gemeinde

- Musterhausen
- Musterortsteil
- Mustertal

Siedlungsstruktur: Musterhausen (Mustergemeinde, 01234567)

Geringe Bebauungsdichte: Freistehende Ein- und Zweifamilienhausbebauung, dörfliche Siedlungsformen und ländliche Streusiedlungen (GRZ 0,1 bis 0,2)  
 Mittlere Bebauungsdichte: Verdichtete Ein- und Zweifamilienhausbebauung (Reihenhäuser, Doppelhäuser) (GRZ ab 0,2 bis 0,5)  
 Hohe Bebauungsdichte: Mehrfamilienhausbebauung (Verdichtete Blockstrukturen, Zeilenbebauung und Geschosswohnungsbau nach 1990) (GRZ größer 0,5)

**Einschätzung der städtebaulichen Empfindlichkeit des Ortskerns (weitere Informationen: siehe Leitfaden)**

Homogenität der Siedlungsstruktur       Hoch       Mittel       Niedrig

Freiraumsituation in Wechselbeziehung zur Siedlungsstruktur       Gut       Mittel       Schlecht

Zustand und Ablesbarkeit der historischen Siedlungsform       Gut       Mittel       Schlecht

Regionaltypische und historische Bausubstanz im Ortskern       Gut       Mittel       Schlecht

Bauzustand des gesamten Ortskerns       Gut       Mittel       Schlecht

**Aktuelle Gemeinde**

In der Registerkarte „Siedlungsstruktur“ sind alle Ortsteile, die in der Verwaltung des VC übernommen wurden, aufgelistet. Für den markierten Ortsteil sind hier Zuordnungen zu vordefinierten siedlungsstrukturellen Merkmalen und Bewertungen (Bebauungsdichte, Siedlungsstruktur und –form) vorzunehmen.

Anmerkung: Es wird hier keine Vorauswahl getroffen, Einträge sind ausschließlich vom Benutzer (z.B. Verwaltung, beauftragter Planer) vorzunehmen.

## Flächenmanagement

**Demographie** **Flächennutzung** **Siedlungsstruktur** **Flächenmanagement** **Bodenpolitik** **Versorgung** **Beteiligung** **Wirtschaft**

**Import und Erfassung** **Flächenpotenziale**

**Flächenmanagement-Datenbank (FMD)**

Die Flächenmanagement-Datenbank des LfU Bayern stellt ein umfassendes Instrument zur Erfassung, Verwaltung und Aktivierung von Innenentwicklungspotenzialen (z.B. Baulücken, Leerstände) in Kommunen dar. **Im Rahmen der VC - Erfassung läuft die FMD als eigenständige Anwendung, die über "Ausführen" geöffnet werden kann. Die Datenübernahme in die aktuell ausgewählte Gemeinde erfolgt über den Button "Import". Bitte wählen Sie unten die Programmdatei, also z.B. FMD40 oder FMD41 aus.**

FMD Speicherort:

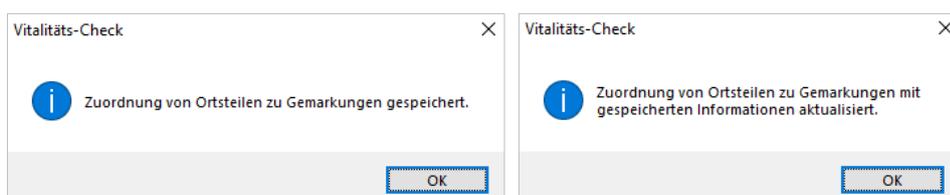
Zuordnung von FMD-Einträgen von Gemarkungen zu Ortsteilen über die Spalte "Ortsteile" (Voreinstellung: größte Flächenübereinstimmung). ✖

Gemarkung	Ortsteil	Flurstück	Straße	Baulandtyp	FNP-Typ	Baurecht	Größe [m²]
Alerheim	Alerheim	19/2	Hauptstraße	Hofstelle leerstehend	Dorfgebiet	Innenbereich	172
Alerheim	Alerheim	64/4	Von-Mercy-S	Baulücke klassisch	Allgemeines Woh	B-Plan	740
Alerheim	Alerheim	268/7	Hauptstraße	Hofstelle leerstehend	Dorfgebiet	Innenbereich	889
Alerheim	Alerheim	935	Hauptstraße	Wohngebäude leerstehend	Dorfgebiet	Innenbereich	1038
Rudelstetten	Rudelstetten	12/8	Am Gwändle	Baulücke klassisch	Dorfgebiet	B-Plan	1530
Rudelstetten	Rudelstetten	19/1	Am Gwändle	Baulücke klassisch	Allgemeines Woh	B-Plan	851
Rudelstetten	Rudelstetten	149/8	Holzgasse	geringfügig bebauts Grundstück	Dorfgebiet	B-Plan	4330
Rudelstetten	Rudelstetten	167/2	Lehengärten	Gewerbebebrache	Gewerbegebiet	B-Plan	2618
Rudelstetten	Rudelstetten	261	Am Gwändle	Baulücke klassisch	Allgemeines Woh	B-Plan	832

Die Verwendung der Registerkarte Flächenmanagement setzt voraus, dass eine FMD auf dem Rechner installiert und verfügbar ist. Der Speicherort dieser Datei (FMD32.mdb, FMD40.mdb, FMD41.mdb oder FMD42.mdb) wird im Unterregister „Import und Erfassung“ über die „Datei öffnen“-Schaltfläche angegeben und vom Programm in das Textfeld „FMD-Speicherort“ eingetragen. Die Schaltfläche „Ausführen“ öffnet die FMD, der VC bleibt dabei im Hintergrund geöffnet - die Programme laufen unabhängig voneinander.

Über die Schaltfläche „Import“ können relevante Inhalte zu Flächenpotenzialen aus der FMD übernommen und in der VC-Datenbank gespeichert werden. Die Anzeige der importierten Daten erfolgt in einer Tabellenansicht (siehe Abbildung). Da die Flächenpotenziale in der FMD bis zu Version 3.2 ausschließlich der Gebietsgliederung der Gemarkungen zugeordnet werden, die VC-Datenbank aber nur mit Ortsteilen und den Kommunen arbeitet, ist beim Import eine Zuordnung erforderlich. Die Voreinstellung leistet diese Zuordnung nach dem Kriterium „größte Schnittmenge“, d.h. eine Gemarkung wird demjenigen Ortsteil zugeordnet, der flächenmäßig dominiert. Im Einzelfall kann diese Methodik zu Fehlern führen, da Gemarkungen durchaus Ortsteile schneiden können. Für diesen Fall erlaubt die Eingabemaske eine Anpassung in der Zuordnung: aus einer in der Ortsteilspalte hinterlegten Liste von in der Kommune verfügbaren Ortsteilen wird der ausgewählt, in dem das betreffende Flurstück tatsächlich liegt<sup>1</sup>. Findet sich in dieser Liste der gewünschte Ortsteil nicht, so ist dieser im Verwaltungsfenster des VC neu einzutragen (siehe Unterpunkt „Verwaltung“).

Eine einmal erstellte Zuordnung von Gemarkungen zu Gemeinden kann gespeichert werden (Schaltfläche mit Tabelle und !). Beim Neueinlesen von FMD-Daten wird diese Zuordnung dann über die Betätigung der „Schaltfläche mit Fernglas und Pfeil“ auf die eingelesenen Daten angewendet, so dass die Zuordnung nicht nochmal manuell vorgenommen werden muss.



*Hinweis: Änderungen der Flächenpotenziale können nur in der FMD direkt vorgenommen werden, die Daten werden im VC nicht automatisch aktualisiert, sondern müssen neu importiert werden. Dies ist nur möglich, wenn die bisherigen Einträge über die Schaltfläche **X!** gelöscht werden, Zuordnungen müssen dann neu gemacht werden.*

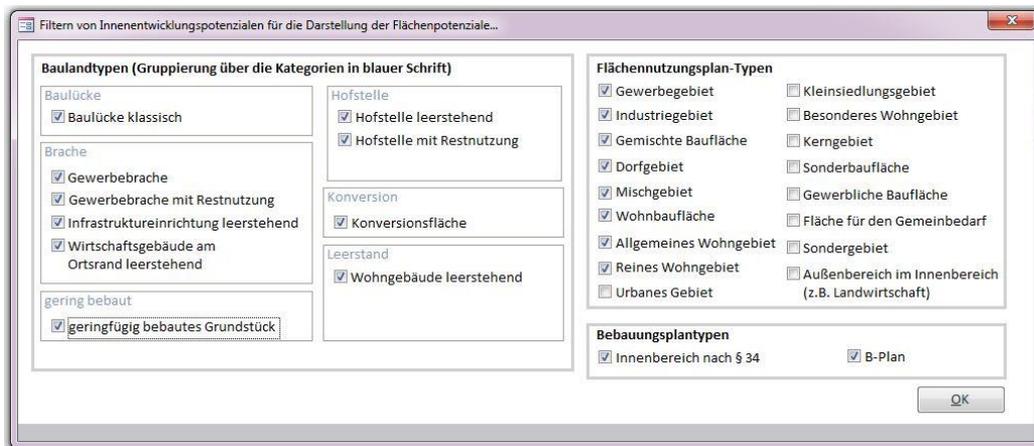
---

<sup>1</sup> Hier wird vorausgesetzt, dass der Anwender die Lage des Flurstücks kennt bzw. z.B. Straße und Hausnummer über den BayernViewer recherchiert.

Gemarkung	Ortsteil	Flurstücksnummer	Straße	Hausnr.	Baulandtyp	FNPTyp
Remnatsried	Remnatsried	47/2	In Remnatsried	k.A.	Baulücke klassisch	Gemisch
Remnatsried	Remnatsried	292/0	Steinacker	k.A.	Baulücke klassisch	Gemisch
Remnatsried	Remnatsried	9/4	In Remnatsried	k.A.	Baulücke klassisch	Gemisch
Stötten a.Auerberg	Stötten a.Auerberg	38/0	Nähe Füssener Straße	k.A.	Baulücke klassisch	Gemisch
Stötten a.Auerberg	Stötten a.Auerberg		Nähe Kapellenweg	k.A.	Baulücke klassisch	Wohnbau
Stötten a.Auerberg	Oberkehlen		Nähe Auerbergstraße	k.A.	Baulücke klassisch	Wohnbau

Ab FMD-Version 4.0 ist es nun möglich Innenentwicklungspotenziale nicht nur einer Gemarkung, sondern auch einem Ortsteil zuzuordnen. Eine manuelle Zuordnung der Ortsteile, wie oben beschrieben ist somit beim Import in den VC nicht mehr nötig. Außerdem werden zusätzlich in der FMD eingegebene Ortsteile automatisch in den VC übernommen.

Im Unterregister „Flächenpotenziale“ (siehe Abbildung unten) wird dem Benutzer eine interaktive Tabellenansicht zur Anzeige der importierten Flächenpotenziale angeboten, jeweils in Anzahl und Hektar. Wenn die Tabelle befüllt ist, kann über die Einstellungen der Einheit und die Filtermöglichkeiten eine Gruppierung der Flächenpotenziale vorgenommen und wieder aufgehoben werden. Damit werden die Flächenpotenziale in der Übersicht aller Ortsteile und ausgewählter Potenzialtypen, Typen des Flächennutzungsplans und des Baurechts als Balkendiagramm und als Datentabelle dargestellt.

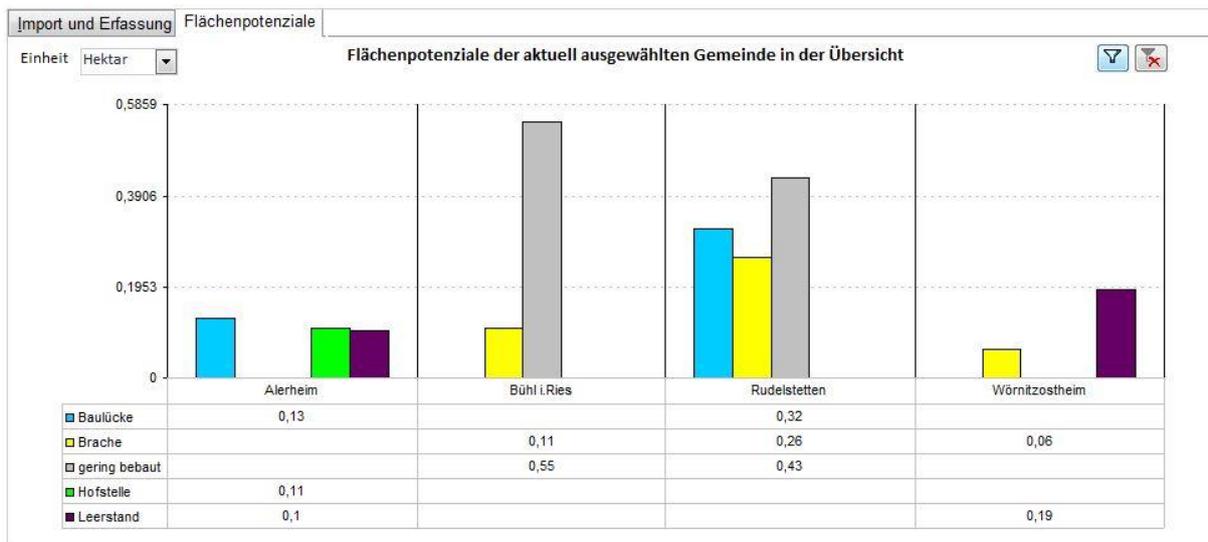


Die Baulandpotenzialtypen basieren auf der in Tabelle 1 gezeigten Zusammenfassung von FMD-Baulandtypen.

Baulandtyp	Potenzialtyp VC
geringfügig bebautes Grundstück	gering bebaut
Konversionsfläche	Konversion
Gewerbebrache	Brache
Gewerbebrache mit Restnutzung	Brache
Hofstelle leerstehend	Hofstelle
Hofstelle mit Restnutzung	Hofstelle
Baulücke klassisch	Baulücke
Infrastruktureinrichtung leerstehend	Brache
Wirtschaftsgebäude am Ortsrand leerstehend	Brache
Wohngebäude leerstehend	Leerstand

Tabelle 1: Zusammenfassung von Baulandtypen der FMD zu Potenzialtypen für die Anzeige im VC

Beispiel für Darstellung der Flächenpotenziale aller Ortsteile in Diagramm und Tabelle.



## Bodenpolitik

Demographie | Flächennutzung | Siedlungsstruktur | Flächenmanagement | **Bodenpolitik** | Versorgung | Beteiligung | Wirtschaft

**Baulandpreise**  
 Bodenrichtwerte am freien Markt (nicht Einheimischenprogramm) für unbebauten Boden (EUR/qm) inklusive Beiträge für Erschließung, Kommunalabgabengesetz und Naturschutzmaßnahmen  
 Gemeinde: Mustergemeinde von 120,00 bis 140,00 Euro  
 Landkreis: Musterkreis von 140,00 bis 180,00 Euro

Quellen:  
 Gutachterausschüsse in der GDI Bayern: <http://www.bodenrichtwerte.bayern.de> Bodenrichtwertinformationssystem: <http://www.boris-bayern.de>

**Vorbereitende Bauleitplanung (FNP)** Stand FNP: 2009 Grundlage FNP-Wohnflächenbedarfsschätzung: nicht bekannt

Wesentliche FNP-Aussagen zur Innenentwicklung und Siedlungsentwicklung:  
 - Aussage 1  
 - Aussage 2

Aktuelle Gemeinde: Mustergemeinde

Unter Bodenpolitik werden erforderliche Eingaben zu Bodenpreis und Flächennutzungsplan eingetragen.

- Durchschnittlicher Wohnbaulandpreis (qm-Preis baureifes Land) für Gemeinde und Landkreis  
 Mögliche Quelle: [Vernetztes Bodenrichtwertinformationssystem VBORIS](#), Flächennutzung bzw. Gemeindeauskunft / [Gutachterausschüsse an den Landkreisen](#)
- Stand Flächennutzungsplan (Erst- bzw. Neuaufstellung) / Kernaussagen mit Innenentwicklungsbezug im FNP;  
 Quelle: Gemeindeauskunft / Flächennutzungsplan

## Versorgung

The screenshot shows a software interface for 'Versorgung' (Supply) with the following components:

- Navigation Menu:** Demographie, Flächennutzung, Siedlungsstruktur, Flächenmanagement, Bodenpolitik, **Versorgung**, Beteiligung, Wirtschaft.
- Sub-headers:** Grundversorgung je Ortsteil, Grundversorgung auf Gemeindeebene.
- Left Panel:** Ortsteile der Gemeinde (List: Limburg, Rühlingstetten, Villersbronn, Walkhof, Walkmühle, Welchenholz, **Wilburgstetten**, Wittenbach, Wolfsbühl).
- Main Form: Versorgung des Ortsteils Wilburgstetten (Wilburgstetten, 09571224)**
  - Einwohner aktuell:** Gemeinde: 2.151, Ortsteil: 980.
  - Öffentlicher Nahverkehr:** Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr (f icon).
    - ≥7 Fahrtenpaare werktags (= regelmäßig)
    - 3-6 Fahrtenpaare (= unregelmäßig)
    - 1-2 Fahrtenpaare (= sporadisch)
    - keine ÖV-Anbindung
  - Energieversorgung:** Bedarfsorientierter ÖV, z. B. Rufbus (bitte eintragen). Rufbus Gemeinde.
- Table: Verfügbare Einrichtungen (im Ort oder fußläufig); falls es sich um ein mobiles Angebot (Verkaufswagen o.ä.) handelt, bitte Feld „mobil“ ankreuzen.**

Typ	Mobil	Beschreibung	Dauer	Strasse	Hnr	PLZ
Apotheke	<input type="checkbox"/>	Schildapotheke	mittelfristig gesichert (4-8 Jahre)	Ringstraße	3	90542
Bäckerei	<input type="checkbox"/>	Bäckerei Semmel	langfristig gesichert (> 8 Jahre)	Hauptstraße	5	90542
Postfiliale/ -agentur	<input type="checkbox"/>	Post		Hauptstraße	8	90542
Gastronomie	<input type="checkbox"/>	Goldenes Ross		Ringstraße	15	90542
Bank bzw. -zweigstelle	<input type="checkbox"/>	Sparkasse		Hauptstraße	3a	90542

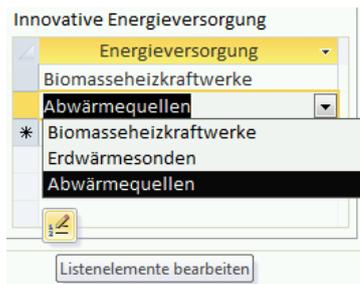
Die Registerkarte „Versorgung“ ist aus zwei Unterregistern aufgebaut. Unter „Grundversorgung je Ortsteil“ werden Informationen für einen in der linken Liste („Ortsteile der Gemeinde“) aufgeführten, zu markierenden Ortsteil eingegeben. Dazu gehören die Einwohner des Ortsteils zum aktuellen Zeitstand, bzw. zu dem angegebenen Bezugsjahr, das circa 10 Jahre vor dem aktuellen Jahr liegen soll (Quelle: Einwohnermeldedaten Gemeinde). Die aktuelle Einwohnerzahl der Gemeinde ist bereits aus den statistischen Daten eingepflegt.

Ebenfalls einzugeben sind hier:

- Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr  
Quelle: Auskunft Gemeinde oder Träger, auch: [Bayern Fahrplan](#)
- Bedarfsorientierter Öffentlicher Nahverkehr  
Quelle: Auskunft Gemeinde oder Träger
- Breitbandversorgung (Internet)  
Quelle: [Breitbandatlas des BMWi](#)

### Interaktive Tabellen im Register:

Innovative Energieversorgung: Auswahl aus vordefinierter Liste in einer interaktiven Tabelle. Die Liste kann bearbeitet werden, indem sie geöffnet wird und die schattierte Schaltfläche „Listenelemente bearbeiten“ betätigt wird (siehe Abbildung, kann aufgrund der Halbtransparenz schwer sichtbar sein, wenn die Liste über anderen Steuerelementen des Dialogs liegt). Damit werden neue Einträge auch zukünftig in dieser Liste vorgehalten und es können hier einzelne Einträge aus der Tabelle gelöscht bzw. verändert werden.



Datenquelle: [Energieatlas Bayern](#): Energie bzw. Abwärme/Bestand/relevante Anlagen

Einrichtungen zu den Ortsteilen werden ebenfalls in einer interaktiven Tabelle eingegeben, die eine Liste an gängigen Einrichtungen vorhält, aber auch Freihandtexteingaben ermöglicht. Hier ist auch eine Einschätzung zur Lebensdauer der Einrichtung auszuwählen. Die Tabelle kann über eine Scrollbar nach rechts verschoben werden, um Adressinformationen zur Einrichtung einzugeben. Diese sind zwingend erforderlich, damit die Einrichtung für weiterführenden Analysen in GIS-Systemen geographisch verortet werden. Das Bearbeiten und Löschen von Einrichtungen ist über das Kontextmenü im Zeilenanfang möglich<sup>2</sup>.

Verfügbare Einrichtungen (im Ort oder fußläufig); falls es sich um ein mobiles Angebot (Verkaufswagen o.ä.) handelt, bitte Feld „mobil“ ankreuzen.

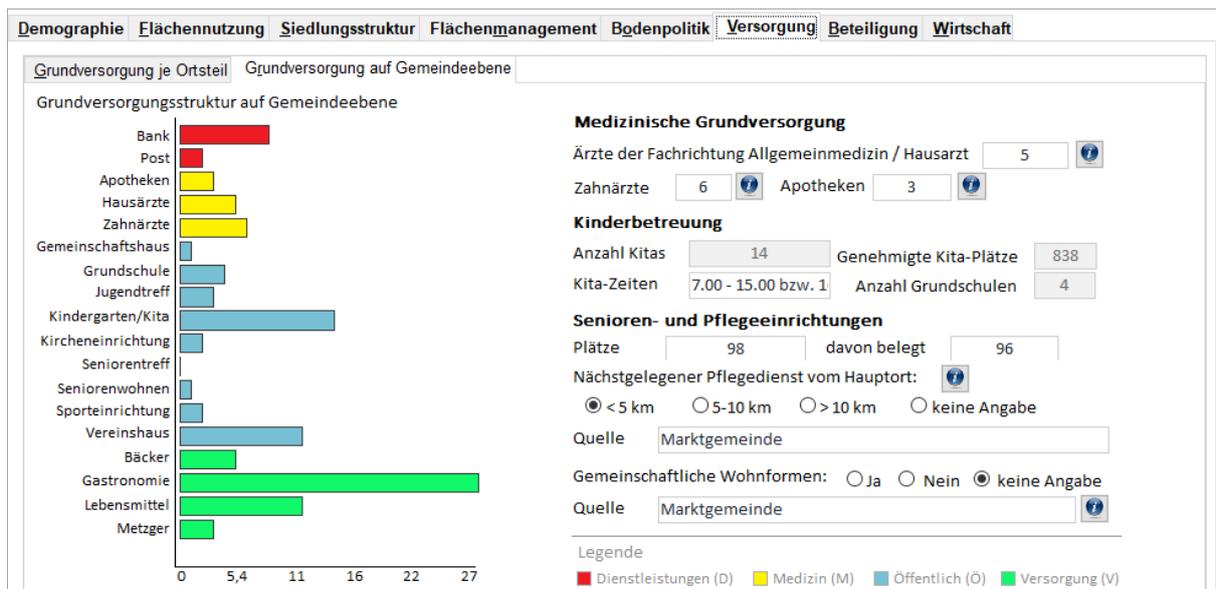
Typ	Mobil	Beschreibung	Dauer	Strasse	Hnr	PLZ
Apotheker	<input type="checkbox"/>	Schildapotheke	mittelfristig gesichert (4-8 Jahre)	Ringstraße	3	90542
Metzgerei	<input type="checkbox"/>	Bäckerei Semmel	langfristig gesichert (> 8 Jahre)	Hauptstraße	5	90542
Postfiliale/ -agentur	<input type="checkbox"/>	Post		Hauptstraße	8	90542
Bank bzw. -zweigstelle	<input type="checkbox"/>	Goldenes Ross		Ringstraße	15	90542
Apotheker	<input type="checkbox"/>	Sparkasse		Hauptstraße	3a	90542

Buttons: Leitfaden, Hilfe, Impressum, Startseite, Schließen

Das Unterregister „Nahversorgung und Gemeindeübersicht“ stellt die Summe der Einrichtungen über alle Ortsteile der Kommune als Balkendiagramm dar. Die im Diagramm angezeigten Kategorien sind farblich gruppiert und sortiert in die Bereiche „Dienstleistungen“, „Medizin“, „Öffentlich“ und „Versorgung“.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Siehe hierzu auch die Erläuterungen zur Ortsteilverwaltung unter Verwaltung. Die Eingabemaske funktioniert analog zu der dort erläuterten Bedienweise.

<sup>3</sup> Die im Diagramm und auch im Gemeindebericht dargestellte Anzahl an Grundschulen, Kitas und Hausärzten bezieht sich auf die vorbefüllten Gemeindeangaben, die vom Bayerischen Landesamt für Statistik bezogen wurden. Falls unter „Grundversorgung je Ortsteil“ eine andere Anzahl an Grundschulen, Kitas und Hausärzten eingegeben wird, kann es hier zu Diskrepanzen kommen.



Auf der rechten Seite werden Eingaben für die aktiven Felder gemacht, die nicht ausgegraut sind (graue Felder sind aus den Statistikdaten vorausgefüllt). Datenquellen sind:

- Ärzte der Fachrichtung Allgemeinmedizin / Hausarzt: zu übernehmen aus Abschnitt „Grundversorgung je Ortsteil“ oder [Arztsuche der KVB](#)
- Zahnärzte: Zahnarztsuche der Bayerischen Landesärztekammer [Zahnarztsuche der Bayerischen Landesärztekammer](#)
- Apotheken: [Apothekenfinder der deutschen ApothekerInnen](#)
- Betreuungszeiten Kindertagesstätten: Gemeindeauskunft
- Verfügbare Plätze in Einrichtungen für ältere Menschen im Gemeindegebiet BayLfStaDaD: [Statistik kommunal](#), Tabelle 31
- Belegte Plätze in Einrichtungen für ältere Menschen im Gemeindegebiet BayLfStaDaD: [Statistik kommunal](#), Tabelle 31
- Nächster Standort eines ambulanten Pflegedienstes vom Gemeindehauptort / Gemeindeauskunft bzw. Suchportale der Sozialverbände und Krankenkassen, z.B. [Pflegedienst-Navigator der AOK](#)
- Datenquelle ambulanter Pflegedienst: Gemeindeauskunft
- Gemeinschaftliche Wohnformen für Senioren / Mehrgenerationenwohnen: Senioren-WG, Betreutes Wohnen, Mehrgenerationenprojekte (keine Senioren- und Pflegeheime)  
Gemeindeauskunft / [Einrichtungssuche der Wohnen im Alter Internet GmbH](#) → „Senioren-WG“, „Betreutes Wohnen“
- Datenquelle Gemeinschaftliche Wohnformen: Gemeindeauskunft

## Beteiligung

Unter Beteiligung gibt es zwei Unterregister, „Vereinsleben und Genossenschaften“ und „Soziales Engagement“.

Demographie | Flächennutzung | Siedlungsstruktur | Flächenmanagement | Bodenpolitik | Versorgung | **Beteiligung** | Wirtschaft

Vereinsleben und Genossenschaften | Soziales Engagement

Eingetragene örtliche Vereine nach Register: 116 | Eingetragene örtliche Vereine je 1000 Einwohner: 7,99

Datenquelle: \_\_\_\_\_

**Eingetragene örtliche Vereine und Initiativen**

Freiwillige Feuerwehr     Theaterverein  
 Gartenbauverein     Trachten-/Heimatverein  
 Musikverein     Sportverein  
 Volkshochschule bzw. Zweigstelle  
 kirchliche Vereine (z.B. Kolping, Landjugend)  
 Umweltverband    Name: \_\_\_\_\_

**Genossenschaftliche Strukturen (ohne Banken)**

Maschinenring     Erneuerbare Energien  
 Car-Sharing     Soziale Dienstleistungen

Sonstige Vereine oder genossenschaftliche Strukturen:

Name
* k.A.

Unter „Vereinsleben und Genossenschaften“ sind einzutragen:

- Anzahl eingetragener Vereine  
Quelle: [Gemeinsames Registerportal der Länder](#) / Suche nach Rechtsform „e.V.“ und örtliche PLZ
- Ggfs. Datenquelle „Anzahl eingetragener Vereine“, falls vom Registerportal abweichend

Zusätzlich sind die in der Maske aufgeführten örtlichen Vereine und Initiativen, sowie genossenschaftliche Strukturen einzutragen. Neben den vordefinierten Checkboxes können auch Freihandtexteingaben in der interaktiven Tabelle in der Maske vorgenommen werden (Neueinträge, Löschen und Änderungen über Kontextmenü im grauen Bereich des Zeilenanfangs und die Entfernen-Taste auf der Tastatur).

Im Unterregister „Soziales Engagement“ sind analog zum vorherigen Register vordefinierte Checkboxen zu „Soziales / Ehrenamtliches Engagement“ sowie Beteiligungsangebote von Seiten der Gemeinde bearbeitbar. Für beide Kategorien gibt es die Möglichkeit zur Freihandtexteingabe in den interaktiven Tabellen „Sonstige“.

Demographie | Flächennutzung | Siedlungsstruktur | Flächenmanagement | Bodenpolitik | Versorgung | **Beteiligung** | Wirtschaft

Vereinsleben und Genossenschaften | **Soziales Engagement**

**Soziales / Ehrenamtliches Engagement**

<input checked="" type="checkbox"/> Hausaufgabenbetreuung	<input checked="" type="checkbox"/> Dorfladen	Sonstige * k.A.
<input checked="" type="checkbox"/> Seniorennachmittage	<input type="checkbox"/> Integrative Angebote für Menschen mit körperlicher / geistiger Behinderung	
<input checked="" type="checkbox"/> Kinderferienprogramm	<input checked="" type="checkbox"/> Nachbarschaftshilfe	
<input type="checkbox"/> Tauschringe	<input type="checkbox"/> Initiativen zur Gemeinde- und Dorfentwicklung aus der Bürgerschaft	
<input type="checkbox"/> Bürgerbus	<input checked="" type="checkbox"/> Integrative Angebote für Migranten	
<input checked="" type="checkbox"/> Gemeindebücherei		

**Beteiligungsangebote von Seiten der Gemeinde**

<input type="checkbox"/> Thematische Arbeitskreise (Dorfentwicklung, Senioren, Kinder und Jugend, Regionalvermarktung, etc.)	Sonstige * k.A.
<input checked="" type="checkbox"/> vorgezogene, informelle Bürgerbeteiligung im Rahmen kommunaler Planungsprozesse	
<input type="checkbox"/> Jugendparlament	
<input checked="" type="checkbox"/> Seniorenbeirat	

## Wirtschaft

Die Registerkarte „Wirtschaft“ enthält ausschließlich vorgelegte statistische Angaben zu Arbeitsmarkt, Beschäftigten und landwirtschaftlichen Betrieben, für die ausgewählte Gemeinde und den Landkreis. Eingaben sind hier nicht möglich.

Demographie | Flächennutzung | Siedlungsstruktur | Flächenmanagement | Bodenpolitik | Versorgung | Beteiligung | **Wirtschaft**

Gemeinde: Mustergemeinde				Landkreis: Musterkreis			
<b>Arbeitsmarktfunktion (Stand: 30.06.2020)</b>				<b>Arbeitsmarktfunktion (Stand: 30.06.2020)</b>			
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte je 1.000 Einwohner				Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte je 1.000 Einwohner			
am Arbeitsort	78	am Wohnort	454	am Arbeitsort	362	am Wohnort	443
Pendlersaldo (Gesamt)				Pendlersaldo (Gesamt)			
-633				-7.515			
<b>Beschäftigtenanteil nach Wirtschaftszweig (in %, 30.06.2020)</b>				<b>Beschäftigtenanteil nach Wirtschaftszweig (in %, 30.06.2020)</b>			
Land- und Forstwirtschaft	2,5	Land- und Forstwirtschaft	1,0				
Produzierendes Gewerbe	49,3	Produzierendes Gewerbe	45,3				
Handel, Verkehr, Gastgewerbe	16,3	Handel, Verkehr, Gastgewerbe	18,8				
Unternehmensdienstleistungen	11,0	Unternehmensdienstleistungen	11,5				
Öffentliche und private Dienstleister	20,9	Öffentliche und private Dienstleister	23,5				
<b>Landwirtschaftliche Betriebe (2010)</b>				<b>Landwirtschaftliche Betriebe (2010)</b>			
	< 10 h	10-50 ha	> 50 ha		< 10 h	10-50 ha	> 50 ha
Anzahl der Betriebe nach Betriebsgröße	0	25	9	Anzahl der Betriebe nach Betriebsgröße	67	1.513	194
Betriebe je 1.000 Einwohner	19,8			Betriebe je 1.000 Einwohner	8,7		
Veränderung Betriebsanzahl 1999-2007 (%)	-34,4			Veränderung Betriebsanzahl 1999-2007 (%)	-14,3		
Aktuelle Gemeinde: Mustergemeinde							

## Auswertung / Berichte

Das Auswertungsmodul wird über die Schaltfläche **Auswertung** der VC-Eingabemaske aufgerufen.

Auswahl der Berichtsoptionen	
Bericht ILE-Region (Einzelauswahl)	Mittleres Ries
Erstellen	

Übersicht Gemeinde(n): Mehrfachauswahl mit Strg+Auswahl	
Alerheim	09779111
Altötting	09171111
Eckental	09572121
Fürstenstein	09275121
<b>Harburg (Schwaben)</b>	<b>09779155</b>
Erstellen	

Detailbericht Gemeinde	
Harburg (Schwaben)	
Erstellen	

Detailbericht Ortsteil	
<b>Brünsee (Harburg (Schwaben), 09779155)</b>	
Bühlhof (Harburg (Schwaben), 09779155)	
Ebermergen (Harburg (Schwaben), 09779155)	
Eisbrunn (Harburg (Schwaben), 09779155)	
Großsorheim (Harburg (Schwaben), 09779155)	
Harburg (Schwaben) (Harburg (Schwaben), 09779155)	
Haroldingen (Harburg (Schwaben), 09779155)	
Erstellen	

Über die „Erstellen“-Schaltflächen können Berichte für die ausgewählte ILE-Ebene (falls verfügbar), eine zusammenstellbare Liste an Gemeinden als Übersicht, eine auswählbare Gemeinde (Detailbericht), sowie für einzelne Ortsteile einer ausgewählten Gemeinde ausgegeben werden. Die Berichte werden als PDF-Datei ausgegeben, für die zunächst ein Speicherort abgefragt wird. Ist ein Standard-PDF Programm auf dem Rechner installiert, wird die Datei direkt geöffnet<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Die Berichtselemente sind in einem vordefinierten Layout konfiguriert. Je nach Anzahl der Ortsteile (bei Gemeindeberichten) oder Gemeinden (bei ILE-Berichten) kann es dabei zu Seitenumbrüchen und nachfolgenden Verschiebungen von Berichtselementen kommen.

## Anhang 1: Dokumentation der verwendeten Statistikdaten nach Aktualität

TABLERNAME	FIELD	TYPE	SIZE	Stand	Update VC
inDemografieGemeinde	GKZ	Text	8	2012	nein
inDemografieGemeinde	BevTotGemVor10J	Double	8	2010	ja
inDemografieGemeinde	BevTotGemVor5J	Double	8	2015	ja
inDemografieGemeinde	BevTotGemAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	BevBis18Gem1970	Double	8	1970	nein
inDemografieGemeinde	Bev1865Gem1970	Double	8	1970	nein
inDemografieGemeinde	Bev65plusGem1970	Double	8	1970	nein
inDemografieGemeinde	BevBis18Gem1987	Double	8	1987	nein
inDemografieGemeinde	Bev1865Gem1987	Double	8	1987	nein
inDemografieGemeinde	Bev65plusGem1987	Double	8	1987	nein
inDemografieGemeinde	BevBis18GemAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	Bev1865GemAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	Bev65plusGemAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	ZuzugGem	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	FortzugGem	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	WandSaldoGem	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	BevTotEntwGem10J	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	BevTotEntwGem5J	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	Billeter	Double	8	2020	ja
inDemografieGemeinde	PopTot_80	Double	8	1980	nein
inDemografieGemeinde	PopTot_10	Double	8	2010	nein
inDemografieGemeinde	PopTot_90	Double	8	1990	nein
inDemografieGemeinde	PopTot_00	Double	8	2000	nein
inDemografieKreise	GKZ	Text	255	2012	nein
inDemografieKreise	BevTotKreisVor10J	Double	8	2010	ja
inDemografieKreise	BevTotKreisVor5J	Double	8	2015	ja
inDemografieKreise	BevTotKreisAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	BevBis18Kreis1970	Double	8	1970	nein
inDemografieKreise	Bev1865Kreis1970	Double	8	1970	nein
inDemografieKreise	Bev65plusKreis1970	Double	8	1970	nein
inDemografieKreise	BevBis18Kreis1987	Double	8	1987	nein
inDemografieKreise	Bev1865Kreis1987	Double	8	1987	nein
inDemografieKreise	Bev65plusKreis1987	Double	8	1987	nein
inDemografieKreise	BevBis18KreisAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	Bev1865KreisAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	Bev65plusKreisAkt	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	ZuzugKreis	Double	8	2020	ja

TABLERNAME	FIELD	TYPE	SIZE	Stand	Update VC
inDemografieKreise	FortzugKreis	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	WandSaldoKreis	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	BevTotEntwKreis10J	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	BevTotEntwKreis5J	Double	8	2020	ja
inDemografieKreise	Billeter	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	GKZ	Text	8	2012	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	GNAME	Text	50	2012	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	TotAreaGemHkt	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV1980GemHkt	Double	8	1980	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV2004GemHkt	Double	8	2004	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV2010GemHkt	Double	8	2010	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV2020GemHkt	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV1980GemPrzt	Double	8	1980	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV2004GemPrzt	Double	8	2004	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV2010GemPrzt	Double	8	2010	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV2020GemPrzt	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	WF_Ew_qm_Gem	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	BelDichte_Gem	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV_92	Double	8	1992	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	SuV00	Double	8	2000	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	Wohnung_Flaeche_qm_12	Double	8	2012	nein
inFlaechennutzung_Gemeinde	GFF_Ew	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Gemeinde	GFFW_Ew	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	GKZ	Text	255	2012	nein
inFlaechennutzung_Kreis	krsname	Text	255	2012	nein
inFlaechennutzung_Kreis	TotAreaKreisHkt	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	SuV1980KreisHkt	Double	8	1980	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV1992KreisHkt	Double	8	1992	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV2004KreisHkt	Double	8	2004	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV2010KreisHkt	Double	8	2010	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV2020KreisHkt	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	SuV1980KreisPrzt	Double	8	1980	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV2004KreisPrzt	Double	8	2004	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV2010KreisPrzt	Double	8	2010	nein
inFlaechennutzung_Kreis	SuV2020KreisPrzt	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	GFF_Ew_qm_Kreis	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	WF_Ew_qm_Kreis	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	BelDichte_Kreis	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	GFFW	Double	8	2020	ja
inFlaechennutzung_Kreis	GFFW_Ew	Double	8	2020	ja
inPrognosenGemeinde	GKZ	Text	8	2012	nein
inPrognosenGemeinde	BevTotProgGemAbs	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	BevTotProgGemProz	Double	8	2039*	ja

TABLERNAME	FIELD	TYPE	SIZE	Stand	Update VC
inPrognosenGemeinde	BevBis18ProgGemProz	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	Bev1865ProgGemProz	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	Bev65plusProgGemProz	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	PopTotal_09	Double	8	2019	ja
inPrognosenGemeinde	PopTotal_21	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	PopUnter18_09	Double	8	2019*	ja
inPrognosenGemeinde	Pop1864_09	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	Pop65plus_09	Double	8	2019	ja
inPrognosenGemeinde	PopUnter18_21	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	Pop1864_21	Double	8	2039*	ja
inPrognosenGemeinde	Pop65plus_21	Double	8	2039*	ja
inPrognosenKreis	GKZ	Text	255	2012	nein
inPrognosenKreis	BevTotProgKreisAbs	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	BevTotProgKreisProz	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	BevBis18ProgKreisProz	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	Bev1865ProgKreisProz	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	Bev65plusProgKreisProz	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	PopTotal_11	Double	8	2019	ja
inPrognosenKreis	PopTotal_31	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	PopUnter18_11	Double	8	2019	ja
inPrognosenKreis	Pop1864_11	Double	8	2019	ja
inPrognosenKreis	Pop65plus_11	Double	8	2019	ja
inPrognosenKreis	PopUnter18_31	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	Pop1864_31	Double	8	2039	ja
inPrognosenKreis	Pop65plus_31	Double	8	2039	ja
inVersorgung_Gemeinde	GKZ	Text	8	2012	nein
inVersorgung_Gemeinde	GNAME	Text	50	2012	nein
inVersorgung_Gemeinde	GrundschCount	Double	8	2020	ja
inVersorgung_Gemeinde	KitaCount	Double	8	2020	ja
inVersorgung_Gemeinde	KitaGenehm	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	GKZ	Text	8	2012	nein
inWirtschaft_Gemeinde	GNAME	Text	50	2012	nein
inWirtschaft_Gemeinde	BeschAOrtGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	BeschWOrtGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	PendlersaldoGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	WZBSUM	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	BeschLWFWGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	BeschGewGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	BeschHandelGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	BeschConsultGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	BeschDienstGem	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Gemeinde	LWKBetriebeGem	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Gemeinde	LWMBetriebeGem	Double	8	2010	nein

TABLERNAME	FIELD	TYPE	SIZE	Stand	Update VC
inWirtschaft_Gemeinde	LWGBetriebeGem	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Gemeinde	LWBetriebeGem	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Gemeinde	LWBEntwGem	Double	8	2007	nein
inWirtschaft_Gemeinde	TotBetriebe_99	Double	8	1999	nein
inWirtschaft_Gemeinde	TotBetriebe_07	Double	8	2007	nein
inWirtschaft_Kreise	GKZ	Text	255	2012	nein
inWirtschaft_Kreise	KRSNAME	Text	255	2012	nein
inWirtschaft_Kreise	BeschAOrtKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	BeschWOrtKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	PendlersaldoKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	BeschLWFWKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	BeschGewKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	BeschHandelKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	BeschConsultKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	BeschDienstKreis	Double	8	2020	ja
inWirtschaft_Kreise	LWKBetriebeKreis	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Kreise	LWMBetriebeKreis	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Kreise	LWGBetriebeKreis	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Kreise	LWBetriebeKreis	Double	8	2010	nein
inWirtschaft_Kreise	LWBEntwKreis	Double	8	2007	nein

Quelle: Bayerisches Landesamt für Statistik

\* Für Gemeinden mit weniger als 5000 Einwohnern prognostiziert das Bayerische Landesamt für Statistik nur bis zum Jahr 2033 aufgrund unsicherer Annahmen und einer unterschiedlichen Prognosemethodik. Weitere Informationen finden sich auf den Webseiten des Bayerischen Landesamte für Statistik.