

Gebäude und Haushalte: Eingabehilfe

Eingabe Gebäudestruktur

In diesem Abschnitt sind Gebäudegruppen zu bilden. Gebäude gleicher Bauperiode, Bauart, Sanierungsstufe und Wärmeversorgung bilden jeweils eine Gruppe. Sobald sich eines der vier Merkmale unterscheidet, muss eine neue Gruppe angelegt werden.

Wichtig!

Wenn Sie nach dem Durchlauf der „Analyse einer bestehenden Siedlung (Ist-Analyse)“ in die Planung wechseln möchten, besteht die Möglichkeit mit den bereits eingegebenen Gebäudegruppen zu planen. Wichtig ist, dass die Planungsvarianten nur für die gesamte Gebäudegruppe angewendet werden können! Wenn Sie bereits wissen, dass Sie Gebäude, die in einer Gebäudegruppe zusammengefasst werden sollten, im nächsten Modus getrennt behandeln möchten (z.B. einen Teil der eingegebenen Häuser sanieren, den Restbestand abreißen) dann müssen Sie hierfür extra Gebäudegruppen anlegen.

Das folgende Beispiel soll Ihnen die Eingabe und die Bildung einzelner Gebäudegruppen erläutern:

<p>Haus 1 vor 1919 Einfamilienhaus 150 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>	<p>Haus 4 vor 1919 Reihenhaus 900 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>	<p>Haus 7 vor 1919 Einfamilienhaus 190 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Solarthermie</p>
Gebäudegruppe 2		Gebäudegruppe 4
<p>Haus 2 vor 1919 Einfamilienhaus 250 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>	<p>Haus 5 vor 1919 Reihenhaus 400 m² Sanierung: Fenster, Außenwände Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>	<p>Haus 8 ab 1991 Baustandard: Passivhaus (Holzleichtbau) Einfamilienhaus 150 m² Raumwärme: 50 % Öl, 50 % Stückholz Warmwasser: 50 % Öl, 50 % Stückholz</p>
Gebäudegruppe 3		Gebäudegruppe 5
<p>Haus 3 vor 1919 2 Einfamilienhäuser je 200 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>	<p>Haus 6 1971-1980 Einfamilienhaus 100 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>	<p>Haus 9 1971-1980 Einfamilienhaus 180 m² Sanierung: Fenster Raumwärme: 100 % Erdgas Warmwasser: 100 % Erdgas</p>
Gebäudegruppe 1	Gebäudegruppe 6	

Insgesamt ergeben sich aus diesem Beispiel 6 Gebäudegruppen, die in den ELAS – Rechner eingegeben werden. Nach erfolgreicher Eingabe dieses Beispiels werden die Daten auf der Eingabeseite „Gebäude und Haushalt“ wie folgt abgebildet:

Deutsch | English Rechner neu starten | Daten speichern | Daten laden | Daten zurücksetzen

Projekttitel: Online Hilfe Eingabe Gebäude
Modus: Gemeinodemodus
Berechnung: Analyse einer bestehenden Siedlung (IST-Analyse)

Zurück (Standortspezifische Daten)
Weiter (Elektrizität)

1. Standort
2. Gebäude
3. Elektrizität
4. Gemeinde
5. RÖA
6. Ergebnisse

Gebäude und Haushalte

Bauperiode: ab 1991

Bauart	Baustandard	Gebäudezahl	Wohnfläche	Sanierung	Optionen
Ein-/Zweifamilienhaus	Passivhaus (Holzleichtbauweise)	1	150 m ²	-	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

Gebäudedetails [minimieren](#)

BewohnerInneninformation Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung
 Anzahl Haushalte: 1 Gesamter Raumwärmebedarf: 2.250 kWh/Jahr (15,00 kWh/Jahr. m²)
 Anzahl BewohnerInnen: 4 Gesamter Warmwasserbedarf: 4.000 kWh/Jahr (1.000,00 kWh/Jahr. Person)

Altersgruppe	Verteilung	Heizmittel	Raumwärme	Warmwasser
unter 15 Jahre	0	0,0%	Stückholz	50,0 %
15 - 29 Jahre	2	50,0%	Heizöl	50,0 %
30 - 59 Jahre	2	50,0%		
ab 60 Jahre	0	0,0%		

Bauperiode: 1971 - 1980

Bauart	Baustandard	Gebäudezahl	Wohnfläche	Sanierung	Optionen
Ein-/Zweifamilienhaus	-	2	280 m ²	Fenster	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

Gebäudedetails [minimieren](#)

BewohnerInneninformation Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung
 Anzahl Haushalte: 2 Gesamter Raumwärmebedarf: 34.894 kWh/Jahr (124,62 kWh/Jahr. m²)
 Anzahl BewohnerInnen: 5 Gesamter Warmwasserbedarf: 5.000 kWh/Jahr (1.000,00 kWh/Jahr. Person)

Altersgruppe	Verteilung	Heizmittel	Raumwärme	Warmwasser
unter 15 Jahre	1	20,0%	Erdgas	100,0 %
15 - 29 Jahre	1	20,0%		
30 - 59 Jahre	3	60,0%		
ab 60 Jahre	0	0,0%		

Bauperiode: vor 1919

Bauart	Baustandard	Gebäudezahl	Wohnfläche	Sanierung	Optionen
Ein-/Zweifamilienhaus	-	1	800 m ²	Fenster	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

Gebäudedetails [minimieren](#)

BewohnerInneninformation Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung
 Anzahl Haushalte: 6 Gesamter Raumwärmebedarf: 99.264 kWh/Jahr (124,08 kWh/Jahr. m²)
 Anzahl BewohnerInnen: 19 Gesamter Warmwasserbedarf: 19.000 kWh/Jahr (1.000,00 kWh/Jahr. Person)

Altersgruppe	Verteilung	Heizmittel	Raumwärme	Warmwasser
unter 15 Jahre	3	15,8%	Erdgas	100,0 %
15 - 29 Jahre	6	31,6%		
30 - 59 Jahre	8	42,1%		
ab 60 Jahre	2	10,5%		

Bauart	Baustandard	Gebäudezahl	Wohnfläche	Sanierung	Optionen
Reihenhaus	-	5	900 m ²	Fenster	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

Gebäudedetails [minimieren](#)

BewohnerInneninformation Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung
 Anzahl Haushalte: 5 Gesamter Raumwärmebedarf: 83.754 kWh/Jahr (93,06 kWh/Jahr. m²)
 Anzahl BewohnerInnen: 16 Gesamter Warmwasserbedarf: 16.000 kWh/Jahr (1.000,00 kWh/Jahr. Person)

Altersgruppe	Verteilung	Heizmittel	Raumwärme	Warmwasser
unter 15 Jahre	3	18,8%	Erdgas	100,0 %
15 - 29 Jahre	3	18,8%		
30 - 59 Jahre	6	37,5%		
ab 60 Jahre	4	25,0%		

Bauart	Baustandard	Gebäudezahl	Wohnfläche	Sanierung	Optionen
Reihenhaus	-	3	400 m ²	Außenwände Fenster	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

Gebäudedetails [minimieren](#)

BewohnerInneninformation Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung
 Anzahl Haushalte: 3 Gesamter Raumwärmebedarf: 26.928 kWh/Jahr (67,32 kWh/Jahr. m²)
 Anzahl BewohnerInnen: 11 Gesamter Warmwasserbedarf: 11.000 kWh/Jahr (1.000,00 kWh/Jahr. Person)

Altersgruppe	Verteilung	Heizmittel	Raumwärme	Warmwasser
unter 15 Jahre	2	18,2%	Erdgas	100,0 %
15 - 29 Jahre	4	36,4%		
30 - 59 Jahre	4	36,4%		
ab 60 Jahre	1	9,1%		

Bauart	Baustandard	Gebäudezahl	Wohnfläche	Sanierung	Optionen
Ein-/Zweifamilienhaus	-	1	190 m ²	Fenster	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

Gebäudedetails [minimieren](#)

BewohnerInneninformation Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung
 Anzahl Haushalte: 1 Gesamter Raumwärmebedarf: 23.575 kWh/Jahr (124,08 kWh/Jahr. m²)
 Anzahl BewohnerInnen: 3 Gesamter Warmwasserbedarf: 3.000 kWh/Jahr (1.000,00 kWh/Jahr. Person)

Altersgruppe	Verteilung	Heizmittel	Raumwärme	Warmwasser
unter 15 Jahre	1	33,3%	Solarthermie	0,0 %
15 - 29 Jahre	1	33,3%	Erdgas	100,0 %
30 - 59 Jahre	1	33,3%		0,0 %
ab 60 Jahre	0	0,0%		

Impressum

Für den Inhalt verantwortlich



Universität für Bodenkultur Wien

Department für Raum, Landschaft und Infrastruktur
Institut für Raumplanung und Ländliche Neuordnung (IRUB)
Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien, Österreich
UID: ATU16285008
Gernot Stöglehner

www.rali.boku.ac.at/irub.html
Tel.: +43 (0) 1 47 654 5367



Technische Universität Graz

Institut für Prozess- und Partikeltechnik (IPPT)
Inffeldgasse 21a, 8010 Graz, Österreich
UID: ATU57477929

Michael Narodoslawsky
www.ippt.tugraz.at
Tel.: +43 (0) 316 873 7468

Gesetzliche Grundlage: Universitätsgesetz 2002



STUDIA - Schlierbach

Studienzentrum für Internationale Analysen
Panoramaweg 1, 4553 Schlierbach, Österreich
ZVR-Zahl: 742926122

Wolfgang E. Baaske
www.studia-austria.com
Tel.: +43 (0) 7582 81981

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: elascalculator@gmail.com

Haftungsausschluss

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für Aktualität, Korrektheit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die Autoren, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung der Website verursacht wurden, sind ausgeschlossen, sofern seitens des Autors kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Wir behalten uns vor, Teile der Seiten ohne gesonderte Ankündigung zu aktualisieren, zu ergänzen oder zu löschen. Für den Inhalt der auf unseren Seiten verlinkten externen Seiten sind ausschließlich deren Betreiber bzw. jeweiligen Anbieter verantwortlich. Wir übernehmen insoweit keine Haftung.