

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### **Zweck der Umfrage**

**Initiiert durch Teile der Bürgerschaft aus dem Altdorf Gilching, die sich zur Klima Initiative Altdorf Gilching (KLIAG) zusammengeschlossen haben, wird durch die Energie-Genossenschaft Fünfseenland eG, Seestraße 35, 82211 Herrsching (im Folgenden: „EGF“) ein sog. integriertes Quartierskonzept für das Altdorf Gilching erstellt. Auf Grundlage dieses Konzepts soll der Bedarf an Energie auf ein nachhaltiges Maß gesenkt und der nicht minderbare Bedarf mit erneuerbaren Energien gedeckt werden. Wesentliche Grundlage des Konzepts sind Daten, die wir von Ihnen, den Gebäudeeigentümern im Altdorf Gilching, erheben müssen. Je mehr wir über die Gebäude und deren Energieversorgung wissen, umso besser und zielgerichteter können wir das Quartierskonzept erstellen. Vor dem Hintergrund bitten wir Sie um Ihre Teilnahme an der nachfolgenden Umfrage.**

### **Datenschutzerklärung**

**Bitte sehen Sie unsere Datenschutzerklärung [HIER](#) ein.**

\* 1. Ich bin mit der Datenverarbeitung gemäß der Datenschutzerklärung der EGF einverstanden und möchte an der Umfrage teilnehmen.

☐ ja

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Allgemeine Informationen

#### \* 2. Angaben zur Person des Gebäudeeigentümers

<b>Name Vorname</b>	<input type="text"/>
<b>Firma</b>	<input type="text"/>
<b>E-Mail-Adresse</b>	<input type="text"/>
<b>Telefonnummer</b>	<input type="text"/>

#### \* 3. Adresse des Gebäudes im Altdorf Gilching

Bitte geben Sie Straße und Hausnummer an

#### \* 4. In welchem Jahr wurde das Gebäude errichtet?

Falls das Gebäude in mehreren Abschnitten errichtet wurde, bitten wir um Angabe des Baujahrs, in dem der größte Teil des Gebäudes errichtet wurde.

#### \* 5. Wie groß ist die gesamte beheizte Fläche des Gebäudes (in Quadratmetern)?

Sofern Ihnen diese Flächenzahl nicht exakt bekannt ist, bitten wir um eine möglichst gute Schätzung / Hochrechnung. Treppenhäuser, Keller und Nebengebäude sind oft nicht beheizt. Wir bitten diese bei der Flächenangabe nicht zu berücksichtigen.

#### \* 6. Wieviele Wohn- und/oder Gewerbeeinheiten befinden sich im Gebäude?

#### \* 7. Wie wird das Gebäude genutzt?

Mehrfachnennungen möglich

- ☐ Wohnen
- ☐ Büros
- ☐ Einzelhandel
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Produzierendes Gewerbe
- ☐ Sonstiges (bitte angeben)

**\* 8. Wer nutzt das Gebäude?**

Mehrfachnennungen möglich

☐ Gebäudeeigentümer

☐ Mieter / Pächter

☐ Sonstiges (bitte angeben)

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Fenster

**\* 9. Über welche Art von Fenstern verfügt Ihr Gebäude?**

Sofern Ihr Gebäude über mehrere Fensterarten verfügt, bitten wir um Angabe der vorherrschenden Fensterart.

- ☐ Einfachverglasung
- ☐ Zweifachverglasung
- ☐ Dreifachverglasung
- ☐ Sonstiges (bitte angeben)

- ☐ Weiß ich nicht

**\* 10. Wann wurden diese Fenster eingebaut?**

Sofern die Fenster zu unterschiedlichen Zeitpunkten eingebaut wurden, bitten wir um Angabe des Einbauzeitpunkts der meisten Fenster.

- ☐ Bei Errichtung des Gebäudes
- ☐ Im Jahr (bitte angeben)

- ☐ Weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Außenwände

\* 11. Verfügt das Gebäude über eine Außenwanddämmung?

- ☐ ja, vollständig
- ☐ ja, teilweise
- ☐ nein
- ☐ weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Außenwände

\* 12. Wann wurde diese Außenwanddämmung angebracht?

☐ Bei Errichtung des Gebäudes

☐ Im Jahr (bitte angeben)

☐ Weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Dach

**\* 13. Verfügt das Gebäude über eine Dachdämmung oder eine Dämmung der obersten Geschossdecke?**

Dachdämmung z.B. in Form einer Zwischen- oder Aufsparrendämmung. Dämmung der obersten Geschossdecke z.B. als Einblasdämmung, Schüttgut, Dämmplatten oder Dämmmatten.

- ☐ ja, vollständig
- ☐ ja, teilweise
- ☐ nein
- ☐ weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Dach

\* 14. Wann wurde diese Dachdämmung bzw. Dämmung der obersten Geschossdecke angebracht?

☐ Bei Errichtung des Gebäudes

☐ Im Jahr (bitte angeben)

☐ Weiß ich nicht



## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Keller / Bodenplatte

\* 15. Verfügt das Gebäude über eine Dämmung der Kellerdecke bzw. der Bodenplatte?  
Kellerdeckendämmung z.B. in Form von Hartschaumplatten, Mineralstoffplatten oder Dämmplatten aus Steinwolle. Bodenplattendämmung von unten in Form einer Perimeterdämmung (z.B. mit Polystyrol, Schaumglasplatten oder Schaumglasschotter) oder von oben (z.B. mit Vakuumdämmplatten).

- ☐ ja, vollständig
- ☐ ja, teilweise
- ☐ nein
- ☐ weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Energetische Qualität der Gebäudehülle: Keller / Bodenplatte

\* 16. Wann wurde diese Kellerdeckendämmung bzw. Dämmung der Bodenplatte angebracht?

☐ Bei Errichtung des Gebäudes

☐ Im Jahr (bitte angeben)

☐ Weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Wärmeversorgung des Gebäudes

\* 17. Über welche Form der Wärmebereitstellung verfügt das Gebäude?

Sofern zusätzlich zu einer wasserführenden Zentral- oder Etagenheizung Einzelöfen (z.B. Kachelöfen) in einzelnen Räumen betrieben werden, geben Sie hier bitte das wasserführende Heizsystem an.

- ☐ Zentralheizung (wasserführend)
- ☐ Separate Beheizung einer jeden Wohn- bzw. Gewerbeinheit (wasserführend, sog. Etagenheizung)
- ☐ Raumweise Beheizung (Einzelöfen)

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Über die Zentralheizung

**\* 18. Über welche Art der Zentralheizung verfügt Ihr Gebäude?**

- ☐ Heizkesselanlage (Heizöl, Erdgas, Flüssiggas, Biomethan, Holzpellets, Holzhackschnitzel, Scheitholz)
- ☐ Wärmepumpe (Außenluft) mit oder ohne Spitzenlastkessel
- ☐ Wärmepumpe (Erdreich, Grundwasser, Abwasser) mit oder ohne Spitzenlastkessel
- ☐ Blockheizkraftwerk oder Brennstoffzelle (Erdgas, Flüssiggas, Biomethan) mit oder ohne Spitzenlastkessel
- ☐ Nahwärmeversorgung

**\* 19. Wird die Zentralheizung durch eine solarthermische Anlage unterstützt?**

- ☐ ja
- ☐ ja, aber nur zur Trinkwassererwärmung (nicht zur Raumbeheizung)
- ☐ nein

**\* 20. Wie hoch ist die Heizleistung der leistungsstärksten wärmeerzeugenden Anlage (in Kilowatt)?**

Sie finden diese Angabe in der Regel auf einem am Wärmeerzeuger angebrachten Typenschild. Sofern Sie über mehrere wärmeerzeugende Anlagen verfügen, bitten wir um Angabe zur für die Wärmeversorgung des Gebäudes bedeutendsten dieser Anlagen. Sofern Sie über einen Heizkessel verfügen, bitten wir um Angabe zum Kessel, nicht zum Brenner.

**\* 21. Baujahr der wärmeerzeugenden Anlage?**

Sie finden diese Angabe in der Regel auf einem am Wärmeerzeuger angebrachten Typenschild. Sofern Sie über mehrere wärmeerzeugende Anlagen verfügen, bitten wir um Angabe zur für die Wärmeversorgung des Gebäudes bedeutendsten dieser Anlagen. Sofern Sie über einen Heizkessel verfügen, bitten wir um Angabe zum Kessel, nicht zum Brenner.

**\* 22. Wieviel Brennstoff hat/haben die wärmeerzeugenden Anlage(n) im Jahr 2021 verbraucht?**

Falls für Ihr Gebäude eine jährliche Heizkostenabrechnung (z.B. durch einen Verwalter) erstellt wird, finden Sie diese Angabe dort. Falls nicht: Bei Erdgas, Biomethan oder Nahwärme finden Sie diese Angaben auf der Rechnung Ihres Lieferanten. Bei Strom ebenfalls, wobei Sie bitte den Haushalts- bzw. Allgemeinstrombedarf abziehen müssen (Schätzung), sofern dieser nicht getrennt erfasst wird. Bei Heizöl und Holz bitten wir darauf zu achten, dass wir nach Jahresverbräuchen fragen, etwaige Anfangs- und Endbestände in den Tanks bzw. Lagern also herausgerechnet werden müssen. Bitte achten Sie auf die Einheiten (Kilowattstunden, Liter etc.), die in den Antwortmöglichkeiten vorgegeben werden.

Heizöl (in Litern)	<input type="text"/>
Erdgas (in Kilowattstunden)	<input type="text"/>
Biomethan (in Kilowattstunden)	<input type="text"/>
Flüssiggas (in Kilowattstunden)	<input type="text"/>
Holzpellets (in Kilogramm)	<input type="text"/>
Holzhackschnitzel (in Schüttraummetern)	<input type="text"/>
Scheitholz (in Ster)	<input type="text"/>
Elektrischer Strom (in Kilowattstunden)	<input type="text"/>
Nahwärme (in Kilowattstunden)	<input type="text"/>

**\* 23. Wer ist der Betreiber der heizwärmeerzeugenden Anlage(n)?**

- ☐ Gebäudeeigentümer
- ☐ Dritter (z.B. ein Contractor oder ein Wärmelieferant)

**\* 24. Werden aus dieser Heizanlage noch weitere Gebäude mit Wärme versorgt?**

- ☐ ja
- ☐ nein

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Wärmeversorgung weiterer Gebäude

\* 25. Adressen der aus der Heizanlage mitversorgten Gebäude

Bitte nennen Sie jeweils Straße und Hausnummer

\* 26. Sind die Brennstoffbedarfe für die Versorgung dieser Gebäude in den von Ihnen bereits oben angegebenen Werten enthalten?

☐ ja

☐ nein

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Erfassung von Wärmeverbräuchen

**\* 27. Werden die von den einzelnen Bewohnern bzw. Nutzern des Gebäudes verbrauchten Wärmemengen (in thermischen Kilowattstunden) gemessen?**

In Mehrparteienhäusern gibt es häufig Wärmezähler in den Heizwassersträngen der einzelnen Parteien. Sog. Heizkostenverteiler, die an den Heizkörpern angebracht sind, sind keine Messgeräte. Bitte nicht verwechseln mit den Brennstoffverbräuchen (Gas, Öl, Holz etc.) der Heizanlage.

- ☐ ja
- ☐ nein
- ☐ weiß ich nicht

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Erfassung von Wärmeverbräuchen

**\* 28. Wie hoch war der gesamte Wärmeverbrauch aller Parteien im Jahr 2021 (in Kilowattstunden)?**

Bitte geben Sie die Summe aller Verbrauchsmessungen an. Falls für Ihr Gebäude eine Heizkostenabrechnung erstellt wird (z.B. durch einen Verwalter), finden Sie diese Angabe dort. 1.000 Kilowattstunden (kWh) entsprechen einer Megawattstunde (MWh).



## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Wärmebereitstellung & Trinkwarmwasserbereitung

\* 29. Wie wird die Wärmeenergie in die einzelnen Räume des Gebäudes übertragen?

Mehrfachnennungen möglich

- ☐ Heizkörper (Radiatoren)
- ☐ Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung
- ☐ Lüftungsanlage

\* 30. Wie wird das Trinkwasser im Gebäude erwärmt?

Sofern mehrere Antworten zutreffen, bitten wir um Angabe des für die Trinkwarmwasserversorgung des Gebäude bedeutendsten Systems.

- ☐ Mit dem Zentralheizsystem
- ☐ Mit dem Zentralheizsystem, unterstützt durch Solarthermie
- ☐ Mit dem Zentralheizsystem, unterstützt durch ein Heizschwert oder eine Trinkwarmwasserwärmepumpe
- ☐ Separat in jeder Wohn- bzw. Gewerbeinheit (Wohnungsstation, Etagenheizung Gas, Etagenheizung Elektro)
- ☐ Separat an jeder Zapfstelle (Durchlauferhitzer, Untertischboiler)

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Kälteversorgung des Gebäudes

\* 31. Wird das Gebäude oder werden Teile des Gebäudes klimatisiert / gekühlt?

☐ ja

☐ nein

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Kälteversorgung des Gebäudes

32. Wofür wird eine technische Kühlung / Klimatisierung des Gebäudes benötigt?

Mehrfachnennungen möglich

- ☐ Prozesskälte
- ☐ Gewerbliche Kühlräume
- ☐ Serverkühlung
- ☐ Raumklimatisierung
- ☐ Sonstiges (bitte angeben)

33. Wie wird die Kälte zur Kühlung des Gebäudes erzeugt?

Mehrfachnennungen möglich

- ☐ Kompressionskälteanlage
- ☐ Absorptionskälteanlage
- ☐ Adsorptionskälteanlage
- ☐ Passivtemperierung mit Umweltkälte (z.B. Grundwasser oder Sole)
- ☐ Sonstiges (bitte angeben)

34. Über die zentrale kälteerzeugende Anlage

Sofern Sie über mehrere kälteerzeugende Anlagen verfügen, bitten wir um Angaben zur für die Kälteversorgung des Gebäudes bedeutendsten dieser Anlagen. Sie finden diese Angaben in der Regel auf dem Typenschild der Anlage.

Kühlleistung (in  
Kilowatt)

Baujahr

35. Wer ist der Betreiber der kälteerzeugenden Anlage(n)?

- ☐ Gebäudeeigentümer
- ☐ Mieter / Pächter
- ☐ Dritter (z.B. ein Contractor oder ein Wärmelieferant)

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Stromerzeugung im Gebäude

\* 36. Wird im Gebäude Strom erzeugt?

☐ ja

☐ nein

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Erste stromerzeugende Anlage

\* 37. Um welche Art der Stromerzeugung handelt es sich?

- ☐ Photovoltaikanlage
- ☐ Blockheizkraftwerk / Brennstoffzelle
- ☐ Sonstiges (bitte angeben)

\* 38. Wer betreibt die stromerzeugende Anlage?

- ☐ Gebäudeeigentümer
- ☐ Dritter (z.B. Contractor, Mieterstromversorger etc.)

\* 39. In welchem Jahr wurde die stromerzeugende Anlage in Betrieb genommen?

Sie finden diese Angabe in der EEG- bzw. KWKG-Vergütungsabrechnung der Bayernwerk Netz GmbH.

\* 40. Welche elektrische Leistung (in Kilowatt bzw. bei PV-Anlagen Kilowatt peak) hat die stromerzeugende Anlage?

Sie finden diese Angaben in der EEG- bzw. KWKG-Vergütungsabrechnung der Bayernwerk Netz GmbH.

\* 41. Wieviel Strom erzeugt die Anlage pro Jahr (in Kilowattstunden)?

Sie finden diese Angaben in der EEG- bzw. KWKG-Vergütungsabrechnung der Bayernwerk Netz GmbH.

42. Wie wird der in der Anlage erzeugte Strom genutzt?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="radio"/> Eigenversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) ohne Batteriespeicher       | <input type="radio"/> Mieterstromversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) mit Batteriespeicher |
| <input type="radio"/> Eigenversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) mit Batteriespeicher        | <input type="radio"/> Volleinspeisung ins öffentliche Netz   |
| <input type="radio"/> Mieterstromversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) ohne Batteriespeicher | <input type="radio"/> Weiß ich nicht   |

\* 43. Gibt es noch eine weitere stromerzeugende Anlage im Gebäude?

☐ ja

☐ nein

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Zweite stromerzeugende Anlage

\* 44. Um welche Art der Stromerzeugung handelt es sich?

- ☐ Photovoltaikanlage
- ☐ Blockheizkraftwerk / Brennstoffzelle

\* 45. Wer betreibt die stromerzeugende Anlage?

- ☐ Gebäudeeigentümer
- ☐ Dritter

\* 46. In welchem Jahr wurde die stromerzeugende Anlage in Betrieb genommen?

Sie finden diese Angabe in der EEG- bzw. KWKG-Vergütungsabrechnung der Bayernwerk Netz GmbH.

\* 47. Welche elektrische Leistung (in Kilowatt bzw. bei PV-Anlagen Kilowatt peak) hat die stromerzeugende Anlage?

Sie finden diese Angaben in der EEG- bzw. KWKG-Vergütungsabrechnung der Bayernwerk Netz GmbH.

\* 48. Wieviel Strom erzeugt die Anlage pro Jahr (in Kilowattstunden)?

Sie finden diese Angaben in der EEG- bzw. KWKG-Vergütungsabrechnung der Bayernwerk Netz GmbH.

49. Wie wird der in der Anlage erzeugte Strom genutzt?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="radio"/> Eigenversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) ohne Batteriespeicher       | <input type="radio"/> Mieterstromversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) mit Batteriespeicher |
| <input type="radio"/> Eigenversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) mit Batteriespeicher        | <input type="radio"/> Volleinspeisung ins öffentliche Netz   |
| <input type="radio"/> Mieterstromversorgung (mit Einspeisung von Überschüssen ins öffentliche Netz) ohne Batteriespeicher | <input type="radio"/> Weiß ich nicht   |

## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Eignung des Gebäudedachs für die Sonnenenergienutzung

\* 50. Warum haben Sie bisher von der Nachrüstung einer Aufdach-Photovoltaikanlage abgesehen?

Mehrfachnennungen möglich

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Habe mich noch nicht damit beschäftigt                   | <input type="checkbox"/> Scheue die Komplexität des Themas                          |
| <input type="checkbox"/> Das Dach verfügt nicht über die nötigen Traglastreserven | <input type="checkbox"/> Entgegenstehende Denkmalschutzanforderungen                |
| <input type="checkbox"/> Bin von der Wirtschaftlichkeit nicht überzeugt           | <input type="checkbox"/> Lehne die Photovoltaik grundsätzlich ab                    |
| <input type="checkbox"/> Aus ästhetischen Gründen                                 | <input type="checkbox"/> Habe nichts davon, weil ich das Gebäude nicht selbst nutze |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges (bitte angeben)                                |   |



## Quartierskonzept Altdorf Gilching – Gebäudeeigentümer

### Sanierungen der Anlagentechnik im Gebäude

\* 51. Wurde(n) in den letzten zehn Jahren eine oder mehrere der folgenden energetische Sanierungen am Gebäude vorgenommen?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Hydraulischer Abgleich der Heizanlage          | <input type="checkbox"/> Sanierung von Lüftungsanlagen / Nachrüstung von Wärmerückgewinnungsanlagen |
| <input type="checkbox"/> Brennertausch                                  | <input type="checkbox"/> Konsequente Umstellung der Beleuchtung auf LED-Technik                     |
| <input type="checkbox"/> Erneuerung von Umwälz- oder Brauchwasserpumpen |   |
| <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Gebäudeleittechnik           |   |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges (bitte angeben)                      |   |

☐ Keine der oben genannten

\* 52. Sind eine oder mehrere der folgenden energetische Sanierungen am Gebäude in der nächsten Zukunft konkret vorgesehen?

Bitte setzen Sie nur dann ein Häkchen, wenn Sie sich bereits ernsthaft mit der jeweiligen Maßnahme auseinandersetzen bzw. diese konkret planen.

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Erneuerung der Fenster   | <input type="checkbox"/> Sanierung der Kühlung bzw. Klimatisierung des Gebäudes                     |
| <input type="checkbox"/> Dämmung der Außenwände   | <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Photovoltaikanlage                                       |
| <input type="checkbox"/> Dämmung des Dachs oder der obersten Geschossdecke  | <input type="checkbox"/> Nachrüstung eines Batteriespeichers  |
| <input type="checkbox"/> Dämmung der Kellerdecke bzw. der Bodenplatte   | <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Gebäudeleittechnik                                       |
| <input type="checkbox"/> Erneuerung der heizwärmeerzeugenden Anlage. Ersatz durch eine mit erneuerbaren Energien betriebene Anlage (Biomasse, Wärmepumpe, erneuerbare Nahwärme) | <input type="checkbox"/> Sanierung von Lüftungsanlagen / Nachrüstung von Wärmerückgewinnungsanlagen |
| <input type="checkbox"/> Erneuerung der heizwärmeerzeugenden Anlage. Ersatz durch eine mit fossilen Energien betriebene Anlage (Erdgas, Heizöl, Flüssiggas)                     | <input type="checkbox"/> Konsequente Umstellung der Beleuchtung auf LED-Technik                     |
| <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Solarthermieranlage  |   |
| <input type="checkbox"/> Hydraulischer Abgleich der Heizanlage und/oder Erneuerung von Umwälz- oder Brauchwasserpumpen  |   |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges (bitte angeben)  |   |

☐ Keine der oben genannten

**\* 53. Sind eine oder mehrere der folgenden energetische Sanierungen am Gebäude in der nächsten Zukunft konkret vorgesehen?**

Bitte setzen Sie nur dann ein Häkchen, wenn Sie sich bereits ernsthaft mit der jeweiligen Maßnahme auseinandersetzen bzw. diese konkret planen.

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Erneuerung der Fenster   | <input type="checkbox"/> Sanierung der Kühlung bzw. Klimatisierung des Gebäudes                     |
| <input type="checkbox"/> Dämmung der Außenwände   | <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Photovoltaikanlage                                       |
| <input type="checkbox"/> Dämmung des Dachs oder der obersten Geschossdecke  | <input type="checkbox"/> Nachrüstung eines Batteriespeichers  |
| <input type="checkbox"/> Dämmung der Kellerdecke bzw. der Bodenplatte   | <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Gebäudeleittechnik                                       |
| <input type="checkbox"/> Erneuerung der heizwärmeerzeugenden Anlage. Ersatz durch eine mit erneuerbaren Energien betriebene Anlage (Biomasse, Wärmepumpe, erneuerbare Nahwärme) | <input type="checkbox"/> Sanierung von Lüftungsanlagen / Nachrüstung von Wärmerückgewinnungsanlagen |
| <input type="checkbox"/> Erneuerung der heizwärmeerzeugenden Anlage. Ersatz durch eine mit fossilen Energien betriebene Anlage (Erdgas, Heizöl, Flüssiggas)                     | <input type="checkbox"/> Konsequente Umstellung der Beleuchtung auf LED-Technik                     |
| <input type="checkbox"/> Nachrüstung einer Solarthermieanlage   |   |
| <input type="checkbox"/> Hydraulischer Abgleich der Heizanlage und/oder Erneuerung von Umwälz- oder Brauchwasserpumpen  |   |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges (bitte angeben)  |   |
| <input type="text"/>  |   |
| <input type="checkbox"/> Keine der oben genannten   |   |

**\* 54. Ist eine oder sind mehrere der folgenden Änderungen am Gebäude bzw. Grundstück mit Auswirkungen auf den Energiebedarf geplant?**

Bitte setzen Sie nur dann ein Häkchen, wenn Sie sich bereits ernsthaft mit der jeweiligen Maßnahme auseinandersetzen bzw. diese konkret planen.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Erweiterung des Gebäudes (Anbau, Aufstockung)   | <input type="checkbox"/> Abriss und Neubau des Gebäudes     |
| <input type="checkbox"/> Veränderte Nutzung des Gebäudes (z.B. Vermietung bisherigen Leerstands) mit der Folge steigenden Energiebedarfs | <input type="checkbox"/> Nachverdichtung auf dem Grundstück |
| <input type="checkbox"/> Veränderte Nutzung des Gebäudes (z.B. Vermietung bisherigen Leerstands) mit der Folge sinkenden Energiebedarfs  |   |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges (bitte angeben)   |   |
| <input type="text"/>   |   |
| <input type="checkbox"/> Keine der oben genannten  |   |