



Klimaschutz und Energiewende

Stadt Moosburg





Beschlüsse in Moosburg

- ▶ **13.12.2007: Energiewendeabschluss**
 - Ziel: Bis 2035 soll die in Moosburg verbrauchte Energie in allen Sektoren zu 100 % aus EE bereitgestellt werden

- ▶ 03.12.2012: Beschluss für ein Integriertes Energiewende- und Klimaschutzkonzept (KSK)

- ▶ 02.02.2015: Der Stadtrat beschließt das KSK und einen Aktionsplan mit 30 Maßnahmen für die ersten drei Jahre

- ▶ 01.03.2016: Einstellung Klimaschutzmanagerin

- ▶ 02.07.2018: Beschluss zur Fortführung des KSK und zur Verlängerung der KSM-Stelle

Neubaubereich Amperauen



Rahmendaten:

- Wohnbaufläche: ca. 4 ha
- Wohnraum für ca. 645 Personen
- 5 Geschößwohnungsbauten
- 282 Wohneinheiten (WE),
davon:
 - 54 WE in Einzel/Doppelhaushälften,
 - 8 Sonnenhäuser
 - 1 Kindergarten

- ▶ Der Stadtrat beschließt, zur Weiterverfolgung der beschlossenen Energiewendeziele
 - die Unterlassung von fossilen Energieträgern in den jeweiligen Kaufverträgen festzuschreiben
 - die Verwaltung zu beauftragen, ein Förderprogramm für den Einsatz von erneuerbaren Energien zu erarbeiten und dieses dem Stadtrat zur Beschlussfassung vorzulegen



► Auszug Kaufvertrag

Unterlassungsverpflichtung

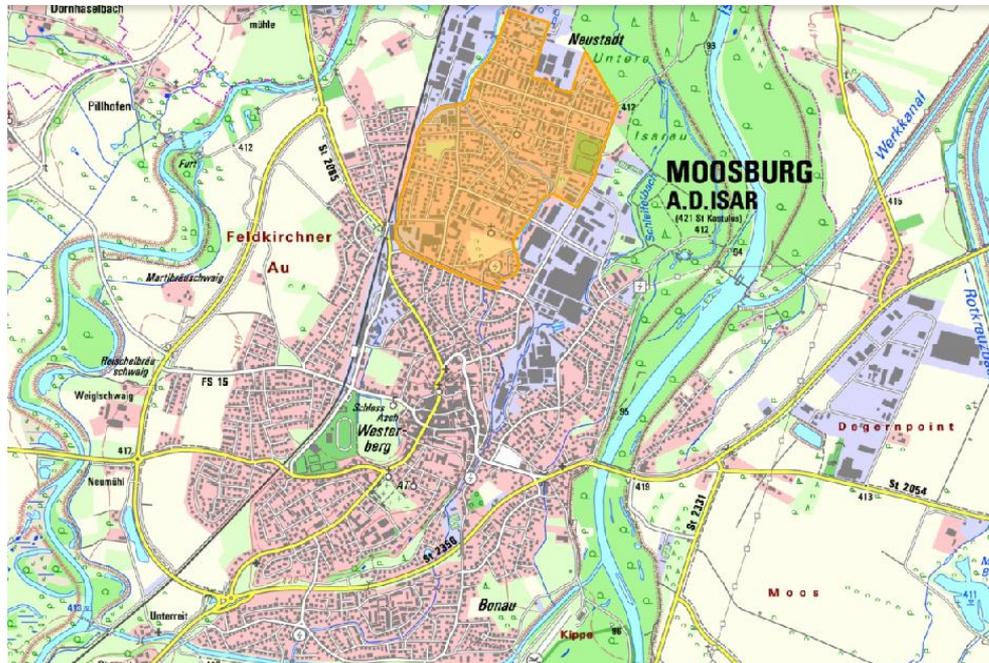
- Der jeweilige Eigentümer verpflichtet sich gegenüber der Stadt es für immer zu unterlassen,
- a) Das Gebäude... mit Wärme- und Warmwassererzeugungsanlagen auszustatten, in denen Kohle, Erdöl, Erd- oder Flüssiggas oder sonstige fossile Brennstoffe verwendet werden können,
- b) Für den Betrieb der Anlagen zur Wärme- und/oder Warmwassererzeugung - sei es direkt oder indirekt z. B. mittels Wärmepumpe - anderen Strom als zertifizierten Ökostrom ... zu verwenden.

Zusätzlich Sonnenhäuser auf 8 Parzellen (Heizenergie zu mindestens 50 % aus vor Ort generierter und gespeicherter Solarenergie).

-> **Hinweis:** Es gibt bereits vergleichbare Beschlüsse für weitere Baugebiete. Die Vorschrift wird dort über den städtebaulichen Vertrag gelöst. Die Amperauen sind keine einmalige Aktion, sondern inzwischen Standard in Moosburg!

Quartierskonzept für die Neustadt

- ▶ Erfassung und Analyse des Gebäudebestandes und aller Energieverbräuche und Erzeugung. Erstellen konkreter Minderungspotentiale und Umsetzungsstrategien.



- ▶ Die Neustadt besteht aus einer inhomogenen Bebauungsstruktur, vorrangig aus Ein- u. Mehrfamilienhäusern.
- ▶ Versorgung: vorrangig Erdgas, Heizöl und anteilig Nahwärme



Anschluss ans Wärmenetz

Das Nahwärmenetz wächst weiter

Schulzentrum Nord als Ankerpunkt – Weitere Straßen folgen noch heuer

Moosburg. (tog) Rund eineinhalb Kilometer Leitung für das Nahwärmenetz hat die Bader Energie GmbH im vergangenen Jahr verlegt – bis zum Schulzentrum Nord als wichtigen Ankerpunkt, wo Mittelschule, Grundschule Nord und Albinhalle seit einigen Wochen mit erneuerbarer Energie beheizt werden. Für heuer hat Geschäftsführer Ulrich Bader weitere Ausbaupläne und möchte Neustadt-, Goethe- und Schillerstraße sowie den Flurweg ans örtliche Wärmenetz anschließen: „Wir planen circa 50 weitere Hausanschlüsse.“

Für Bürgermeister Josef Dollinger, dritten Bürgermeister Dr. Michael Stanglmaier und Klimaschutzmanagerin Melanie Falkenstein ist dieses Engagement eine Investition in die Zukunft Moosburgs. Schließlich hatte die Stadt 2007 beschlossen, bis zum Jahr 2035 ausschließlich mit erneuerbaren Energien versorgt zu werden.



Bürgermeister Josef Dollinger (M.) begutachtete am Donnerstag die Wärmeübergabestation am Schulzentrum Nord.
Foto: Tobias Grießer

Das Beispiel des Schulzentrums Nord zeige, wie sich ein Anschluss ans hiesige Nahwärmenetz auswirken kann: „Dadurch haben wir eine Versorgungs- und Kostensicher-

heit“, ist Dollinger überzeugt. Zumal darüber hinaus eine riesige CO₂-Menge eingespart werden könne – beim Schulzentrum Nord sogar rund 91 Prozent.



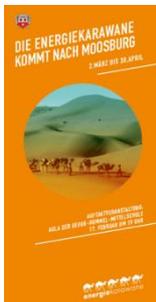
Sanierung



Beleuchtungssanierung
(Liegenschaften + Straßenbeleuchtung)



Thermografieaktion



Energiekarawane - aufsuchende Energieberatung



Altbausanierungspreis



Wettbewerbe Energieeffizienz:
z. B. Kühlschranksaktion,
Älteste Heizung gesucht



Energieberatungen:

- Kooperation mit dem Verbraucherservice
- Themen: Energiesparen, Energetische Sanierung, Heizen und Lüften, Erneuerbare Energien, Fördermittel.....



Erneuerbare Energien

► PV-Anlagen auf städtischen Liegenschaften (Bestand und Neubau)

Stadt	Städt. Gebäude - Fremdbetreiber
<ul style="list-style-type: none">• GS Süd + Erweiterungsbau• GS Nord• Mittelschule• Bauhof + Halle• KiGa Ginsterstr.• KiGa Amperauen• FW-Haus Aich• Obdachlosenunterkunft• Hallenbad• -> Insg. ca. 457 kW	<ul style="list-style-type: none">• KiGa Aich• KiGa Ginsterstr.• Bauhof• Parkhaus/Bahnhof• Eisstadion• Jugendhaus• -> Insg. 523 kW

► Solarpotenzialkataster



Kommunale Förderprogramme

Solarthermie

Sanierung +
Natürlich Dämmen

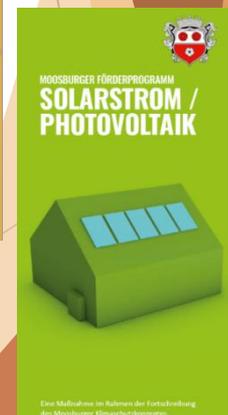
Neubaugebiet Amperauen

Lastenrad

Photovoltaik + Batterie / Balkonanlagen

Beratungsgutscheine Unternehmen

Regenwassernutzungsanlagen und Versickerung





Zielsetzung der Stadt Moosburg

- ▶ Erreichung einer energieeffizienten und klimagerechten Stadtentwicklung
- ▶ Aufzeigen von Handlungsansätzen und möglichen Zielkonflikten
- ▶ Senkung des Energieverbrauchs und der Energiekosten (z. B. gezielten Sanierungsoffensive)
- ▶ Nutzung vorhandener Abwärmepotenziale
- ▶ Verstärkter Einsatz erneuerbarer Energien
- ▶ Einbindung, Motivation und Vernetzung aller relevanten Akteure



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit





Rückfragen?



STADT MOOSBURG
A.D. ISAR



Melanie Falkenstein
Klimaschutzmanagerin

Stadtplatz 13
85368 Moosburg a.d. Isar

Tel.: 0 87 61/6 84-54
Fax: 0 87 61/6 84-59
melanie.falkenstein@moosburg.de

<https://www.moosburg.de/klimaschutz>