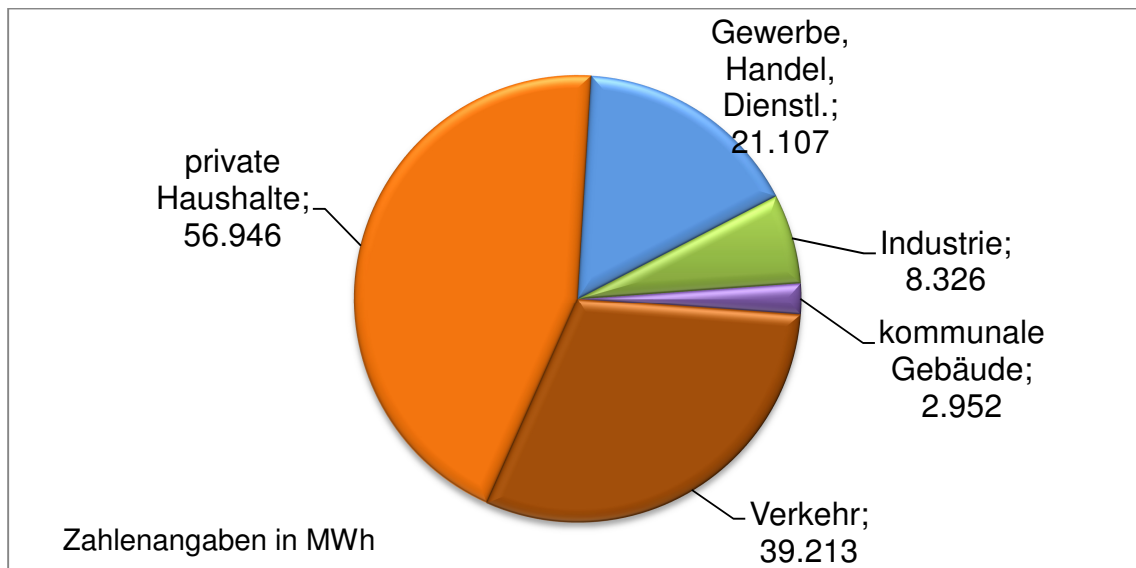


## Wussten Sie schon .....

### wie man bis zu 900 € pro Jahr an Stromkosten im privaten Haushalt einsparen kann?

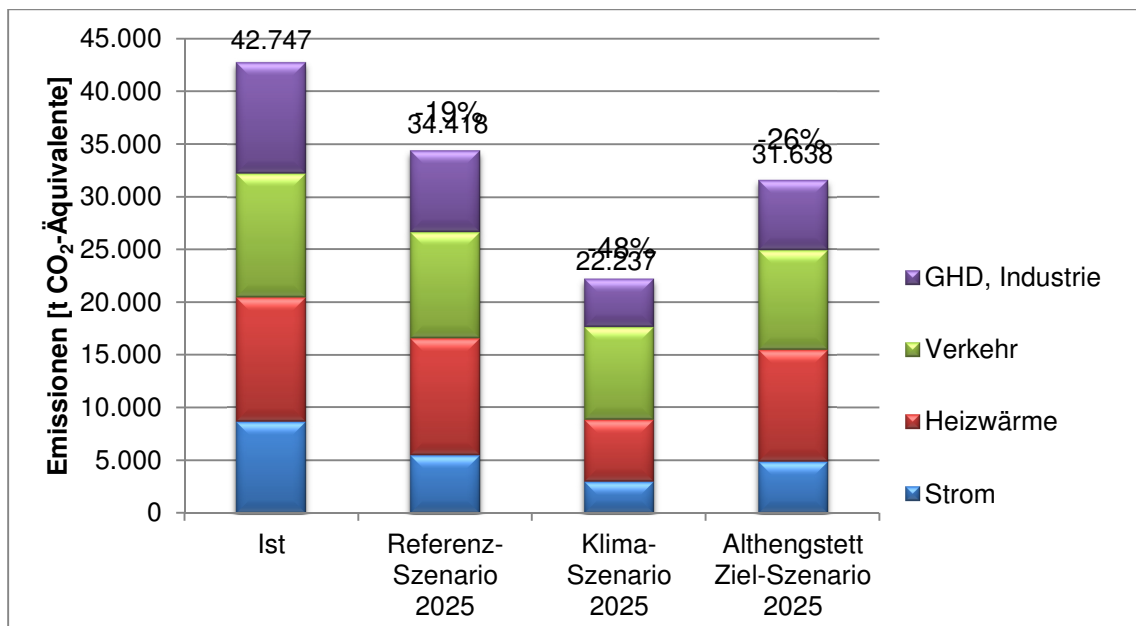
Durch die Erstellung eines „Integrierten Energie- und Klimaschutzkonzeptes“ (IEKK) für Althengstett wissen wir genau, wie viel Energie verbraucht wird. Der Sektor „private Haushalte“ trägt mit 44 % zum Energieverbrauch in Althengstett bei. Um die geplanten Energieeinsparziele in unserer Gemeinde zu erreichen, ist es deshalb besonders wichtig, den privaten Haushalten konkrete Ratschläge zu geben, wie sie Ihren Energieverbrauch reduzieren können.

IEKK Seite 1 Abbildung 1-1: Aufteilung des Endenergieverbrauchs im Referenzjahr 2011 auf die einzelnen Sektoren



Für den Klimaschutz werden die Energiezahlen (MWh) in CO<sub>2</sub>-Emissionen umgerechnet. Hier haben wir uns in Althengstett zum Ziel gesetzt, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß bis zum Jahr 2025 um 26% zu reduzieren.

IEKK Seite 6 Abbildung 1-6: Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen auf Basis der verschiedenen Szenarien



Der Stromverbrauch macht in Althengstett ca. 24 % der Treibhausgas-Emissionen (THG) der privaten Haushalte aus und ist damit leicht überdurchschnittlich. Ein Teil des Stromverbrauchs ist auf den Anwendungsbereich der Nachtspeichersysteme zurückzuführen. Etwa 14 % des Stromverbrauchs wird hierzu verwendet. Im Bundesdurchschnitt sind es ca. 7 %.

IEKK Seite 56 Tabelle 5-1: Aufteilung und Höhe des Stromverbrauchs der privaten Haushalte. Anteil 2011 absolut [MWh].

	Anteil 2011	absolut [MWh]
TV/Audio und Büro	25,5%	2.560
Kühlen und Gefrieren	16,7%	1.677
Warmes Wasser	14,8%	1.486
Waschen, Trocknen, Spülen	12,4%	1.245
Kochen	9,8%	984
Beleuchtung	8,1%	813
Klima, Wellness, Garten, sonst. Geräte	12,5%	1.255
<b>Gesamt ohne Nachtspeicher</b>		<b>10.040</b>
Stromverbrauch Nachtspeicher		3.252
<b>Gesamtstromverbrauch Haushalte</b>		<b>13.292</b>

Quelle: BDEW (10), CO<sub>2</sub>-Bilanz Althengstett

Der Arbeitskreis Energie wird Ihnen in den nächsten Wochen und Monaten im Gemeindeblatt und auf der Gemeinde Webseite mögliche Maßnahmen zum Energie- und Geldsparen vorstellen. Viele der Maßnahmen kosten nicht viel. Die meisten Investitionen rechnen sich bereits nach wenigen Jahren.

Ein reduzierter Energieverbrauch dient nicht nur dem Klimaschutz, sondern kann, nur bezogen auf Ihren Stromverbrauch, die Haushaltskasse pro Jahr um bis zu 900 € entlasten. Diese sehr optimistische Zahl finden Sie auf der Webseite der „Stromsparinitiative“ und würde voraussetzen, dass Sie sich in den letzten Jahren nicht bereits mit diesem Thema befasst haben.

Wie Sie konkret Ihr persönliches Einsparpotential ermitteln, finden Sie im Internet auf den Seiten der „Stromsparinitiative“. Die folgende Tabelle bietet hierzu eine erste Orientierungsmöglichkeit.

Maßnahme	Einmalige Kosten	Ersparnis pro Jahr
<b>Wirbeln mit Dynamik</b> Installation einer hocheffizienten Umwälzpumpe	ca. 300 € + BaFa-Zuschuss	100 €
<b>Jetzt wird's heiß</b> Ersatz alter Trockner durch einen modernen A+++ (ev. mit Wärmepumpe)	ab 400 € *)	100 €
<b>Jetzt wird's kalt</b> Ersatz alter Kühl/Gefriergeräte durch moderne A+++	ab 350 € *)	50-60 €
<b>Lasst die Sterne leuchten</b> 75W-Lampe durch entsprechende LED ersetzen (pro Lampe bei 4 Std. Brenndauer pro Tag)	10 €	25 €
<b>Tiefschlaf</b> Ausschalten statt Standby (pro Gerät mit 5 W)	0 €	10 €
<b>Schwarz, rechteckig, besser</b>	ab 120 € *)	15 €

Ersatz alter Röhren-TV durch LCD/LED-TV (bei gleicher Bildschirmgröße)		
<b>Durchmarsch</b> Durchlauferhitzer statt Warmwasserspeicher verwenden	ca. 650 €	110 €
<b>Hitzeturbo</b> Wasserkocher statt Topf verwenden	10 €	40 €
<b>Die Waschanlagen</b> Ersatz alter Wasch/Spülmaschinen durch moderne A+++ (ev. mit Warmwasser-Anschluss)	ab 250/400 € *)	50–60 €
<b>Volle Kanne</b> Waschen/Spülen/Trocknen nur mit voller Ladung	0 €	bis 50 €
<b>Mal abschalten</b>		
Nicht benutzte Extra-Kühlgeräte stilllegen	0 €	175 €
Warmwasserspeicher mit Zeitschaltuhr abschalten	5 €	15 €
Beleuchtung ausschalten, sobald Räume nicht benutzt werden oder Tageslicht ausreicht		
In Arbeitspausen Computer ausschalten / Energiesparmodus nutzen		
Fernseher und Radio ausschalten, wenn nicht gesehen oder gehört wird		

\*) Ersatzinvestition

Auf der Webseite der Gemeinde finden Sie alle weiteren Informationen über die Aktivitäten des Arbeitskreises Energie und auch den Link zum „Integrierten Energie- und Klimaschutzkonzept“.

<http://www.althengstett.de/de/Unsere-Gemeinde/Energie+Klima/Klimaschutz>

Alle Tipps zum Thema Stromsparen und auch einen „StromCheck Rechner“ finden Sie auf der Webseite der „Stromsparinitiative“.

<http://www.die-stromsparinitiative.de/>