



MTK-Energieberatung

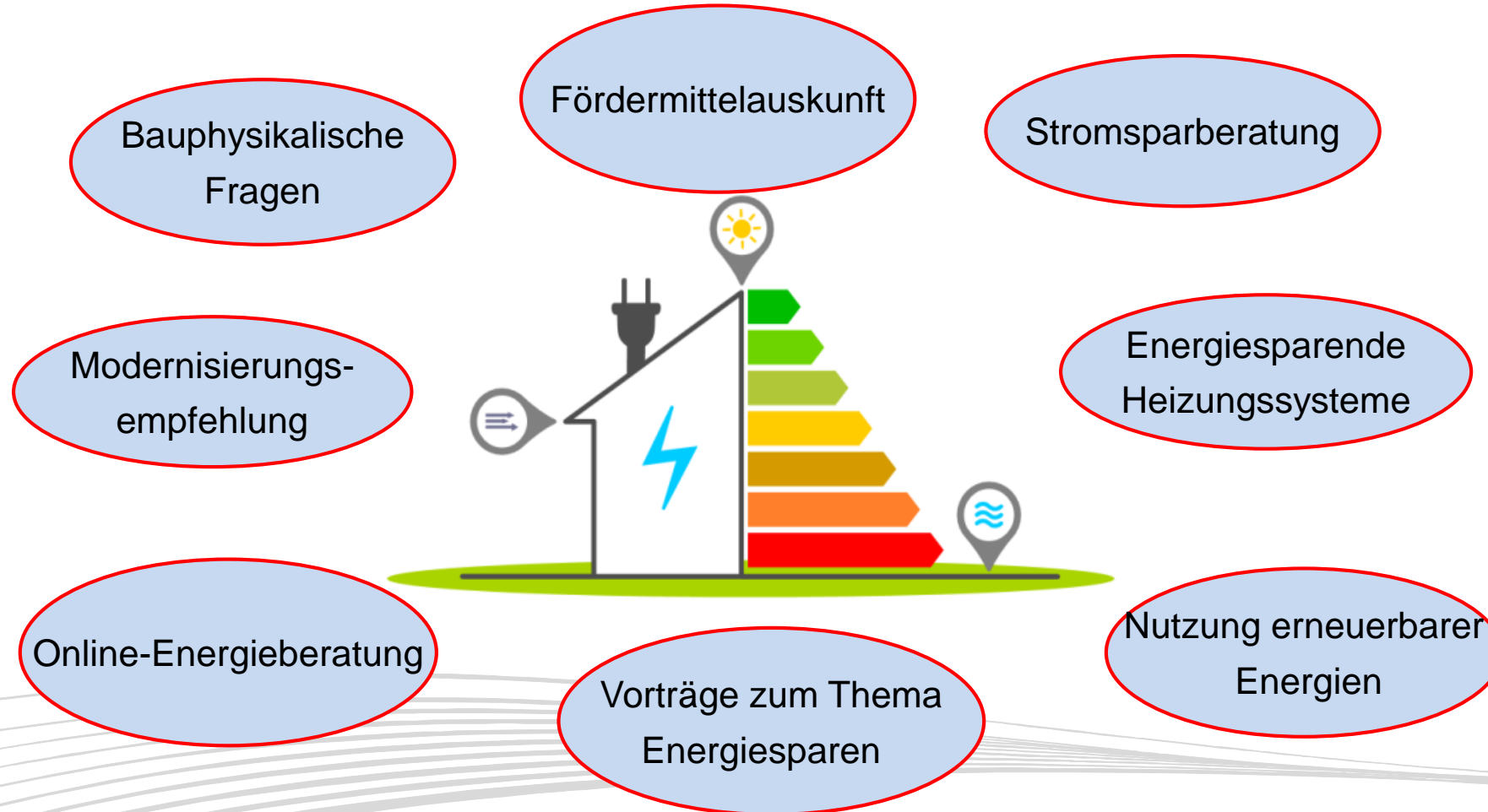


Dipl. -Ing. Amine Aimut

Main-Taunus-Kreis
Amt für Bauen und Umwelt
Am Kreishaus 1-5
65719 Hofheim
Tel: 06192/2012490
Fax: 06192/2011892
E-Mail: amine.aimut@mtk.org
DE-Mail: mtk@mtk.de-mail.de
Web: www.mtk.org/energieberatung



Wir bieten eine kostenlose Erstberatung in Energiesparfragen





	Terminübersicht MTK-Energieberatung 2022				
	Datum	Veranstaltung/Aktion/Termin	Beschreibung	Uhrzeit	Ort
Regelmäßige Termine	Jeden Dienstag und Donnerstag	MTK-Energieberatung	Kostenlose Energieberatung	Mit Voranmeldung	Landratsamt
	Jeden Mittwoch	MTK-Energieberatung	Kostenlose Energieberatung-Online	16:00 - 18:00	Online
April	24.04.2022	Tag der Erde	Beratung mit Stand am Tag der Erde	10.00 - 17:00	Naturschutzhaus
	26.04.2022	Klimakampagne Hofheim	Vortragsabend PV-Anlagen	17:00 - 18:00	Online
	28.04.2022	Info-Abend in Hofheim	Solarenergie-Info-Abend in Flörsheim	19:00 - 21:00	Flörsheim/Kulturscheune
Mai	04.05.2022	Kurs Klimafit Naturschutzhaus MTK	Vorstellung MTK-Energieberatung	20:00 - 21:00	Naturschutzhaus
	10.05.2022	Klimakampagne Hofheim	Vortragsabend PV-Anlagen	17:00 - 18:00	Online
	15.05.2022	Thmentag in Bad Soden	Thema: Erneuerbaren Energien	12:00 - 18:00	Bürgerhaus Bad Soden
	28.-29.05.2022	Lindenblütenfest 2022	Energieberatungsstand	11:00 - 16:00	Frankfurter Strasse/Kriftel
Juni	07.06.2022	Info-Abend in Kelkheim	Thema. nachhaltig Heizen	18:00 - 21:00	Kelkheim/Rathaus
Juli	03.07.2022	Klimatag	Klimatag "Klima auf Tour"	14:00 - 17:00	Naturschutzhaus
September	16.-18.09.2022	Baumesse	Messe für bauen, wohnen und energiesparen	08:00 - 20:00	Hofheim-Wallau
November	10.11.2022	Vortragsabend in der VHS	Thema: Energiesparen	19:00 - 21:00	VHS Hofheim



Energiesparen Schritt 1

Wahrnehmen und schauen

- Verbrauch analysieren. **Bitte aufschreiben...**
- Dokumentation:
 - Heizenergieverbrauch
 - Warmwasserverbrauch
 - Stromverbrauch
 - Grundstrom
 - Spitzenlast

Km Leistung (Z.B. Fahrtenbuch)

Und abschalten!



Energiesparen Schritt 2

Dämmen, wo es geht

Oberste Geschossdecke oder Dach (10-30%)

Kellerdecke (5-10%)

Fenster (10-20 %)

Fassade (15-30 %)

Lüftungstechnik mit WRG (5-30% je nach Sanierungsstand)

Heiztechnik spart 5-20 % durch Optimierung und bis zu 95 % CO₂

- Hydraulischer Abgleich (5%)
- Optimieren der Heizkurven (1-15%)
- Sommer und Winterbetrieb (10%)
- Warmwasser (5-30%)
- Smarte Steuerung (3-10%)

Smart regeln



Förderübersicht: Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Einzelmaßnahmen zur Sanierung von Wohngebäuden (WG) und Nichtwohngebäuden (NWG)		Fördersatz	Fördersatz mit Austausch Ölheizung	Fachplanung und Baubegleitung
Gebäudehülle ¹⁾	Dämmung von Außenwänden, Dach, Geschossdecken und Bodenflächen; Austausch von Fenstern und Außentüren; sommerlicher Wärmeschutz	20 %		50 %
Anlagentechnik ¹⁾	Einbau/Austausch/Optimierung von Lüftungsanlagen; WG: Einbau „Efficiency Smart Home“; NWG: Einbau Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Raumkühlung und Beleuchtungssysteme	20 %		
Heizungsanlagen ¹⁾	Gas-Brennwertheizungen „Renewable Ready“	20 %	20 %	
	Gas-Hybridanlagen Solarthermieanlagen	30 % 30 %	40 % 30 %	
	Wärmepumpen Biomasseanlagen ²⁾ Innovative Heizanlagen auf EE-Basis EE-Hybridheizungen ²⁾	35 % 35 % 35 % 35 %	45 % 45 % 45 % 45 %	
	Anschluss an Gebäude-/Wärmenetz mind. 25 % EE mind. 55 % EE	30 % 35 %	40 % 45 %	
Heizungsoptimierung ¹⁾		20 %		

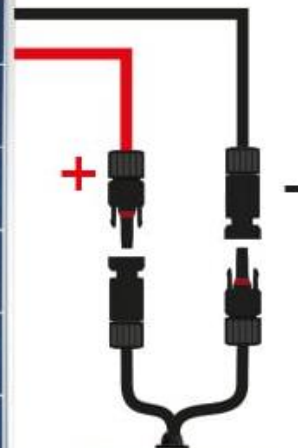
¹⁾ iSFP-Bonus: Bei Umsetzung einer Sanierungsmaßnahme als Teil eines im Förderprogramm „Bundesförderung für Energieberatung für Wohngebäude“ geförderten individuellen Sanierungsfahrplanes (iSFP) ist ein zusätzlicher Förderbonus von 5 % möglich.

²⁾ Innovationsbonus: Bei Einhaltung eines Emissionsgrenzwertes für Feinstaub von max. 2,5 mg/m³ ist ein zusätzlicher Förderbonus von 5 % möglich.



Anwendungsbeispiel

Solarmodul



+

-

SEEVES

Mikro-
wechselrichter

Wieland
RST20 3S
Stecker,
gewinkelt



Wieland
Einspeise-
steckdose



Interessante Link für: Photovoltaik-Balkonanlagen

MTK-Energieberatung

<https://www.mtk.org/Forderung-Mini-PV-Module-10429.htm>

Experten für die Förderprogramme:

<https://www.energie-effizienz-experten.de/sie-sindbauherr/expertensuche/>

Fördermittelauskunft

<https://www.mtk.org/Foerdermittelauskunft-8977.htm>

Marktübersicht PV-Balkonanlagen

<https://www.pvplug.de/marktuebersicht/>

Das Solar-Kataster

<https://www.energieland.hessen.de/solar-kataster>