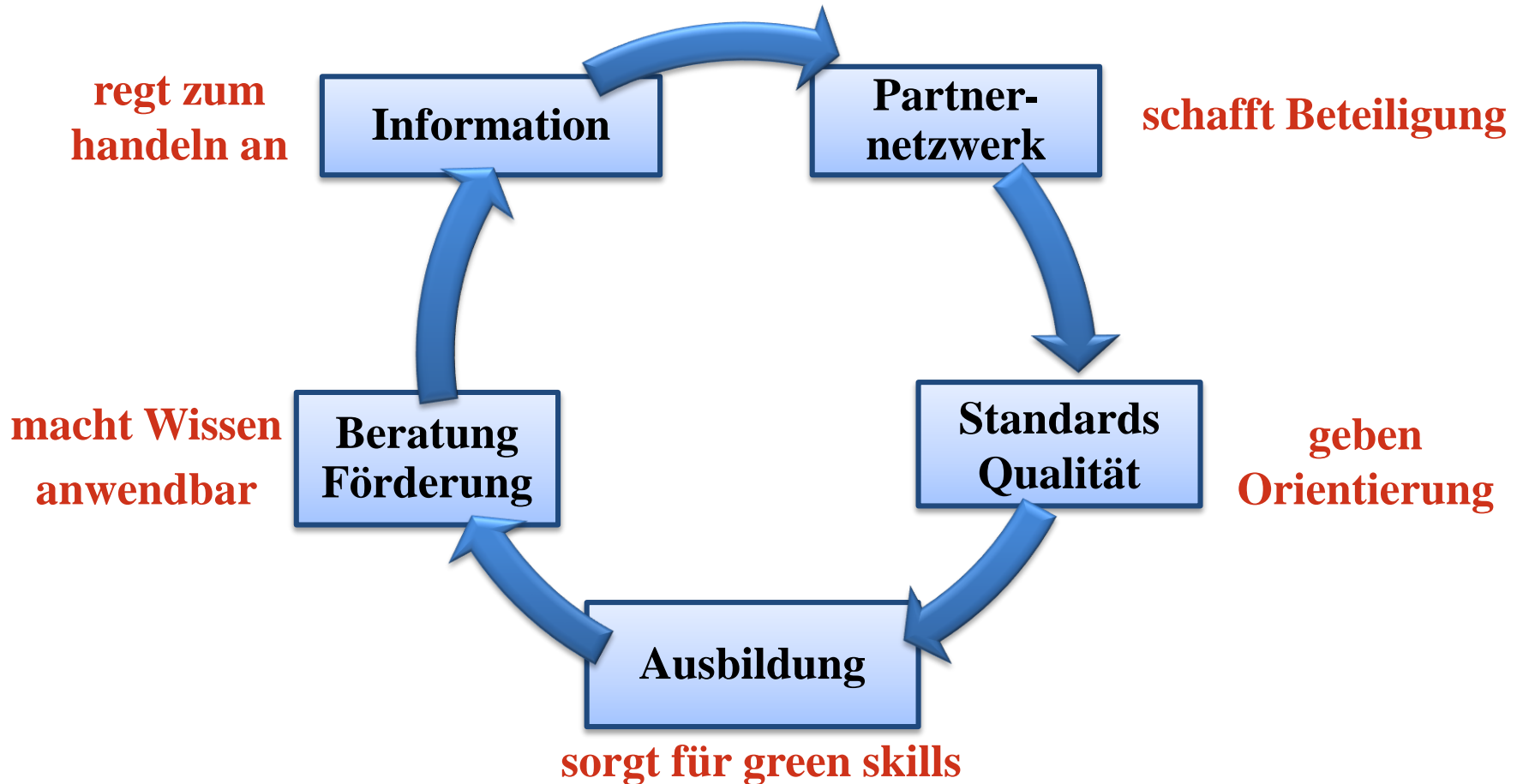
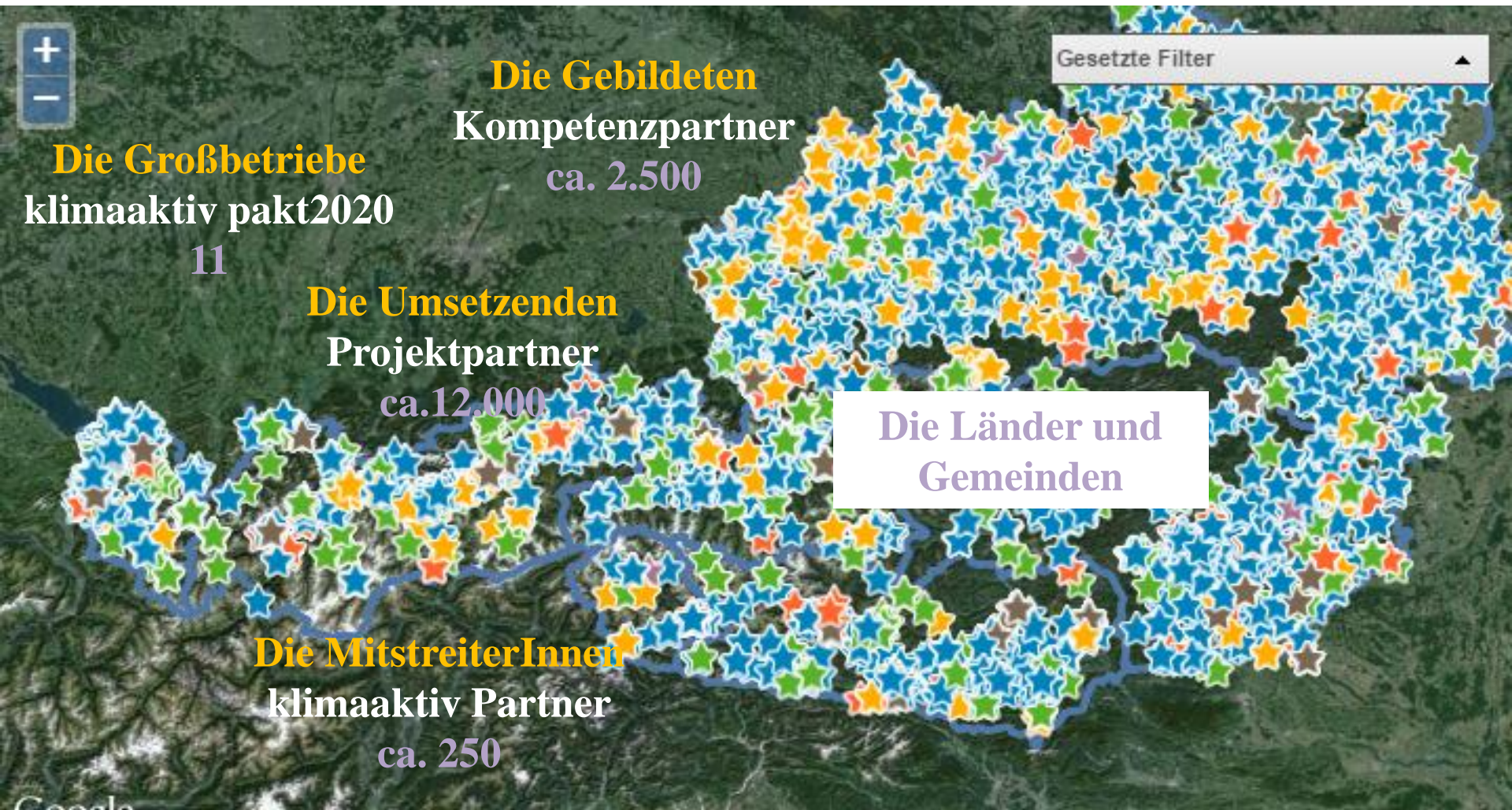


KLIMAAKTIV - ÜBERBLICK

KLIMAAKTIVIEREND



DAS KLIMASCHUTZNETZWERK



ÖSTERREICH VERTRAUT KLIMAAKTIV

36%
kennen klimaaktiv

Image
wichtig, ökologisch,
positiv, kompetent,
wirkungsvoll

2. Platz hinter orf.at

45%
informieren sich auf
klimaaktiv.at

78%
mehr für Klimaschutz



KLIMAAKTIV GEBÄUDESTANDARD GIBT ORIENTIERUNG

900 Punkte



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTE
ÖSTERREICH

baubook.at



BAUEN UND SANIEREN
BEHAGLICH, GESUND,
ENERGIESPAREND UND
ZUKUNFTSSICHER



KRITERIENKATALOG klima:aktiv Wohngebäude Neubau

NEUBAU			
Nr.	Titel	Muss-kriterium	errreichbare Punkte
A	PLANUNG UND AUSFÜHRUNG		max. 130
A 1	Planung		max. 110
A 1.1	Infrastruktur und Anbindung an den öffentlichen Verkehr	M	0 bis 25
A 1.2	Fahrradstellplatz		15 bis 30
A 1.3	Gebäudehülle wärmebrückenoptimiert		15 bis 30
A 1.4	Vereinfachte Berechnung der Lebenszykluskosten	M ab 1.000m²Kond. BGF	20
A 1.5	Detaillierte Überprüfung der Energiebedarfsberechnungen (PHPP)		50
A 2	Ausführung		max. 40
A 2.1	Gebäudehülle luftdicht	M	15 bis 30
A 2.2	Erfassung Energieverbräuche / Betriebsoptimierung	M ab 1.000m²Kond. BGF	15
B	ENERGIE UND VERSORUNG		max. 600
B	Energie und Versorgung (Alternative 1: Nachweisweg OIB-Richtlinie 6)		
B 1	Nutzenergie OIB		max. 350
B 1.1a	Heizwärmebedarf OIB	M	250 bis 350
B 2	End- und Primärenergie + CO₂ Emissionen OIB		max. 250
B 2.1a	Komfortlüftung energieeffizient OIB		10 bis 50
B 2.2a	Primärenergiebedarf OIB	M	50 bis 100
B 2.3a	CO ₂ Emissionen OIB	M	50 bis 100
B 2.4a	Photovoltaikanlage OIB		30 bis 60
B	Energie und Versorgung (Alternative 2: Nachweisweg PHPP)		
B 1	Nutzenergie PHPP		max. 300
B 1.1b	Energiekennwert Heizwärme PHPP	M	200 bis 300
B 2	End- und Primärenergie + CO₂ Emissionen PHPP		max. 300
B 2.1b	Komfortlüftung energieeffizient PHPP		10 bis 50
B 2.2b	Primärenergiekennwert PHPP	M	40 bis 125
B 2.3b	CO ₂ Emissionen PHPP	M	40 bis 125
B 2.4b	Photovoltaikanlage PHPP		30 bis 60
C	BAUSTOFFE UND KONSTRUKTION		
C 1	Baustoffe		
C 1.1	Ausschluss von klimaschädlichen Substanzen		
C 1.2	Vermeidung von PVC		
C 1.3	Einsatz von Produkten mit Umweltzeichen		
C 2	Konstruktionen und Gebäude (Klimaktiv 2.1a oder 2.1b)		
C 2.1a	Ökologischer Kennwert des Gesamtgebäudes (DQ _{ges, tot})		max. 100
C 2.1b	Ökologischer Kennwert der thermischen Gebäudehülle (DQ _{geb, tot})		max. 75
D	KOMFORT UND RAUMLUFTQUALITÄT		max. 120
D 1	Thermischer Komfort		max. 40
D 1.1	Thermischer Komfort im Sommer	M	15 bis 40
D 2	Raumluftqualität		max. 100
D 2.1	Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung optimiert		40
D 2.2	Einsatz emissions- und schadstoffarmer Produkte		10 bis 50
D 2.3	Messung der flüchtigen organischen Verbindungen und Formaldehyd	M ab 1.000m²Kond. BGF	10 bis 50
GESAMT			1.000

DIESES GEBÄUDE WURDE IM

**KLIMAAKTIV
GOLD STANDARD**

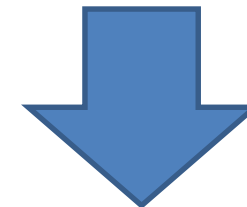
ERRICHTET.



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTE
ÖSTERREICH



<https://www.baubook.at/kahg>



Die richtige Heizung
Energieraumplanung

BiomasseHeizwerke

Biogasanlagen

Energieholz gewinnen

Stoffliche Nutzung der NAWAROS

DIE RICHTIGE HEIZUNG!?

BEWERTUNGSMATRIX KLIMAAKTIV-HEIZSYSTEME

	Gebäudeklassen und Heizwärmebedarf in kWh pro m ² und Jahr				
	A++ / A+ ≤ 15	A ≤ 25	B ≤ 50	C ≤ 100	D – G > 100
Pellets-Wohnraum- / Pellets-Zentralheizung mit Solaranlage	sehr gut	gut	gut	gut	gut
Kachelofen-Ganzhausheizung mit Solaranlage	weniger gut	gut	gut	nicht geeignet	nicht geeignet
Stückholzvergaser-Zentralheizung mit Solaranlage	nicht geeignet	gut	gut	gut	weniger gut
Erdreich-Wärmepumpe mit Erdkollektor und Solaranlage	gut	gut	weniger gut	weniger gut	nicht geeignet
Grundwasser- und Erdreich-Wärmepumpe mit Erdwärmesonde und Solaranlage	weniger gut	gut	weniger gut	weniger gut	nicht geeignet
Außenluft-Wärmepumpe und Solaranlage	weniger gut	weniger gut	weniger gut	nicht geeignet	nicht geeignet
Kompaktgerät mit Luftheizung und Solaranlage	weniger gut	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet
Kompaktgerät mit Luftheizung und wassergeführtem System und Solaranlage	gut	weniger gut	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet

Quelle: AEEINTEC basierend auf Vorarbeiten von Energie Tirol

An Standorten, an denen eine thermische Solaranlage nicht möglich ist, bieten sich zur Warmwasserbereitung außerhalb der Heizperiode Luft-Wasser-Wärmepumpen an. Dabei wird mittels Umgebungswärme und elektrischer Energie Kaltwasser erwärmt.

Eignung: ■ sehr gut ■ gut ■ weniger gut ■ nicht geeignet ■ nicht verfügbar

<https://www.klimaaktiv.at/haushalte/wohnen/heizen/heizung.html>

DIE GUTE AUSFÜHRUNG MACHT'S AUS

Qualitätslinie: z.B. Abnahmeprotokolle Haustechnik verfügbar

Optimale Planung, Umsetzung und Betrieb von haustechnischen Anlagen



Qualitätslinien für haustechnische Anlagen:

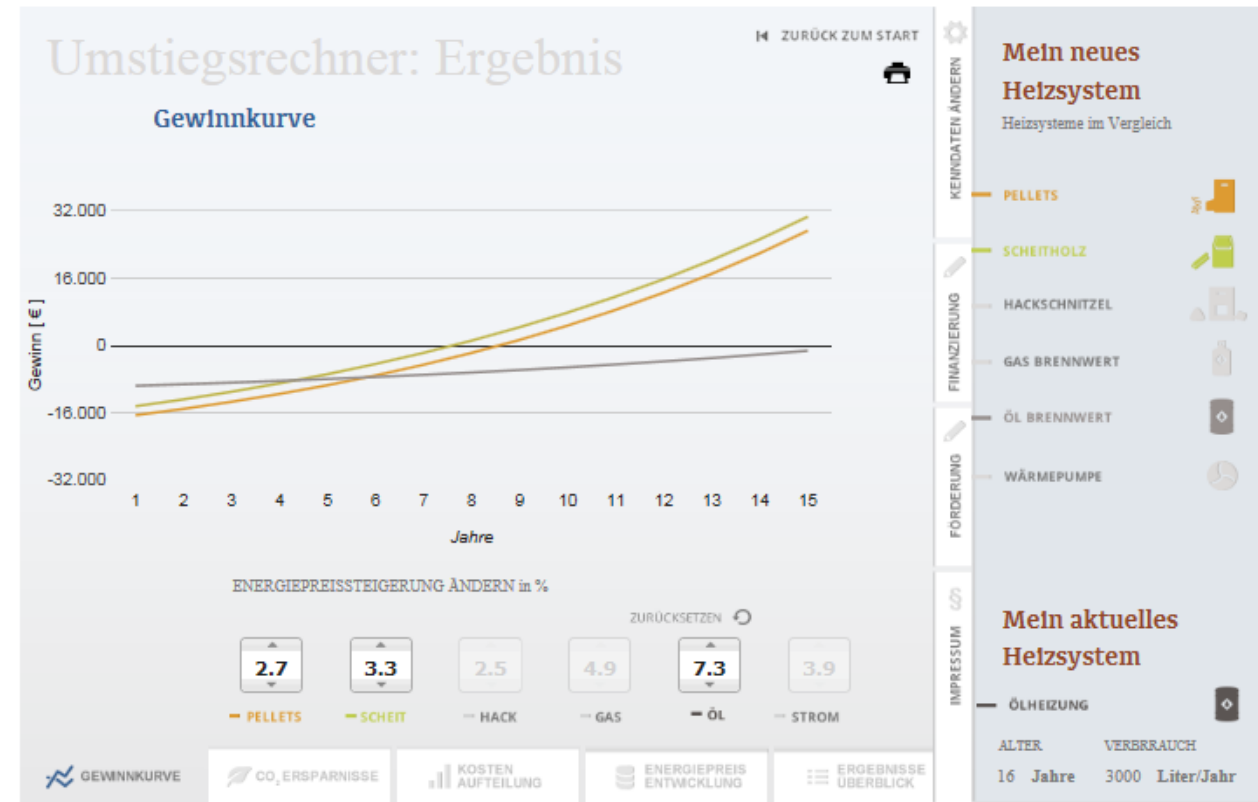
<https://www.klimaaktiv.at/service/publikationen/bauen-sanieren>

KLIMAAKTIV HEIZUNGS-CHECK



<https://www.klimaaktiv.at/erneuerbare/erneuerbarewaerme/Heizungsoptimierung/beschreibung.html>

RENTIERT SICH DIE NEUE HEIZUNG?



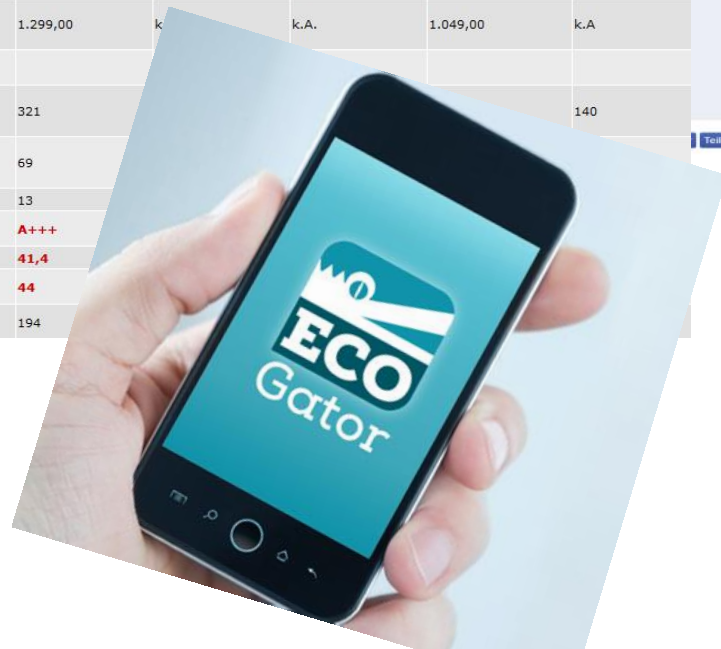
<https://www.klimaaktiv.at/service/tools/erneuerbare/Heizrechner.html>

WELCHES IST DAS EFFIZIENTESTE PRODUKT IM LADEN?

Produkte Kriterien Ratgeber

Haushalt > Geschirrspüler > Stand 60cm Breite
 Stand: 24.06.2013 | Anzeige: **topprodukt.GOLD** (5) **topprodukt.GOLD + SILBER** (21)

Vergleichen	topprodukt.GOLD	topprodukt.GOLD	topprodukt.GOLD	topprodukt.GOLD	topprodukt.GOLD	topprodukt.SILBER
Marke	BOSCH	SIEMENS	BOSCH	MIELE	MIELE	ELEKTRA BREGENZ
Modellname	SMS69U78EU	SN26V893EU	SMS69T68EU	G 5630 SC Edition 3D Eco	G 5630 SC Edition 3D	GSF 3001 X
unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers für die günstigste Variante [EUR] unter anderem erhältlich bei	1.229,00	1.299,00	k.A.	k.A.	1.049,00	k.A.
Einsparung Stromkosten gegenüber einem ineffizientem Gerät in 10 Jahren [EUR]	321	321				140
Einsparung Wasserkosten gegenüber einem ineffizientem Gerät in 10 Jahren [EUR]	69	69				
Anzahl Maßgedecke	13	13				
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++				
Energieeffizienzindex [EEI]	41,4	41,4				
Geräuschemission [dB(A) re 1 pW]	44	44				
jährlicher Energieverbrauch [kWh/Jahr]	194	194				



AEA - Österreichische ... Upload-Server - docu... PVP Standardportal - S... Mehrwertsteuerrechner Login Forum Europea... https://secure.frz.at/a... DE - e5 Gemeinden Upload-Server - docu... mit dem Fahr...

Options

Fernseher Kühl- und Gefriergeräte Beleuchtung **topprodukte.at**

WÄHLEN SIE EINE KATEGORIE

Fernseher
 BERECHNEN

Kühl- & Gefriergeräte
 BERECHNEN

Beleuchtung
 BERECHNEN

Der Energiekostenrechner

Der topprodukte.at Energiekostenrechner hilft Ihnen dabei die Strom- und Kostenersparnis durch die Verwendung von energieeffizienten topprodukten zu berechnen.

Zu diesem Zweck werden die Stromkosten Ihrer vorhandenen Geräte oder geplanten Neuanschaffungen mit denen von entsprechenden Geräten, die den topprodukte-Kriterien entsprechen, verglichen.

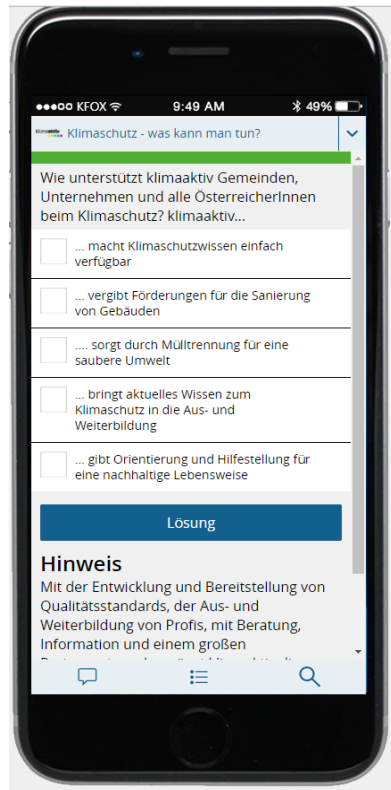
Berechnen Sie jetzt ganz einfach Ihre mögliche Ersparnis und erhalten Sie wertvolle Tipps zur richtigen Auswahl von Geräten.

Der Rechner ist übrigens auch für mobile Endgeräte optimiert und kann somit problemlos unterwegs genutzt werden.

www.kostenrechner.topprodukte.at

klimaaktiv App

Microlearning App powered by KnowledgeFox



https://www.klimaaktiv.at/ueberuns/aktuelles/klimaaktiv_app.html

Die klimaaktiv App – spielerisches Lernen am Handy mit KnowledgeFox (innovative Lern-Software mit Microlearning).
Ein kostenloses Service von klimaaktiv!

„Klimaschutz, was kann man tun?“
„Heizen – wie geht das?“
„Frische Luft – wie geht das?“

Angebot wird laufend erweitert!



Lernplattform

INFORMATION

Klimaschutz - warum
Klimaschutz - Strategien

Technologien und Gesamtbild
Werkzeuge und Berechnungen

Netzwerke Klimaschutz

KURSE ONLINE

Energie im Gebäude
6 Kurse

Energie in der Gemeinde
und im Betrieb

Energie und Klima - gut
zu wissen

klimaaktiv ist die Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus. [Erfahren Sie mehr über die Ziele, Aktivitäten und Akteure!](#)

KONTAKT

DI Ronald Setznagel
17&4 Organisationsberatung GmbH

T: +43 1 581 13 27 – 13

ronald.setznagel@17und4.at

www.17und4.at

www.klimaaktiv.at/bildung

klimaaktiv Bildungskoordination