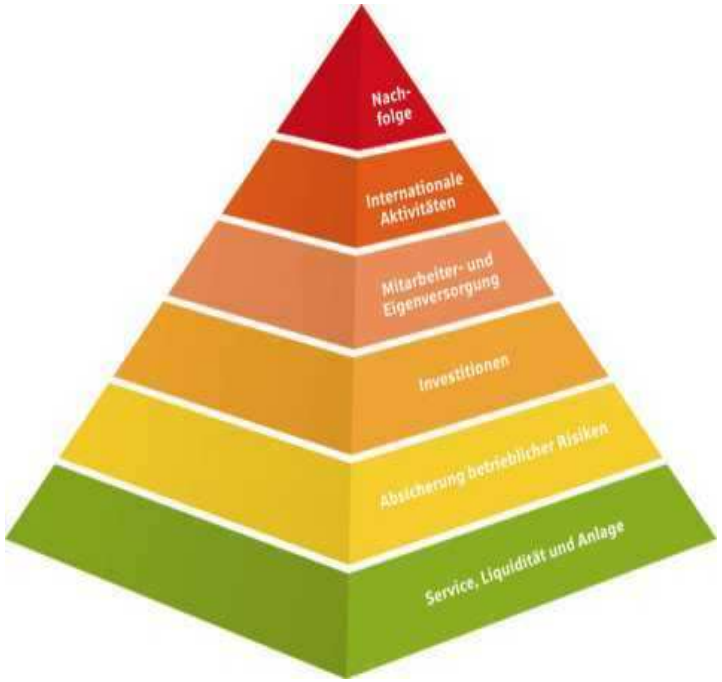
Finanzkonzept Firmenkunden



Finanzierungsmöglichkeiten und Zuschüsse

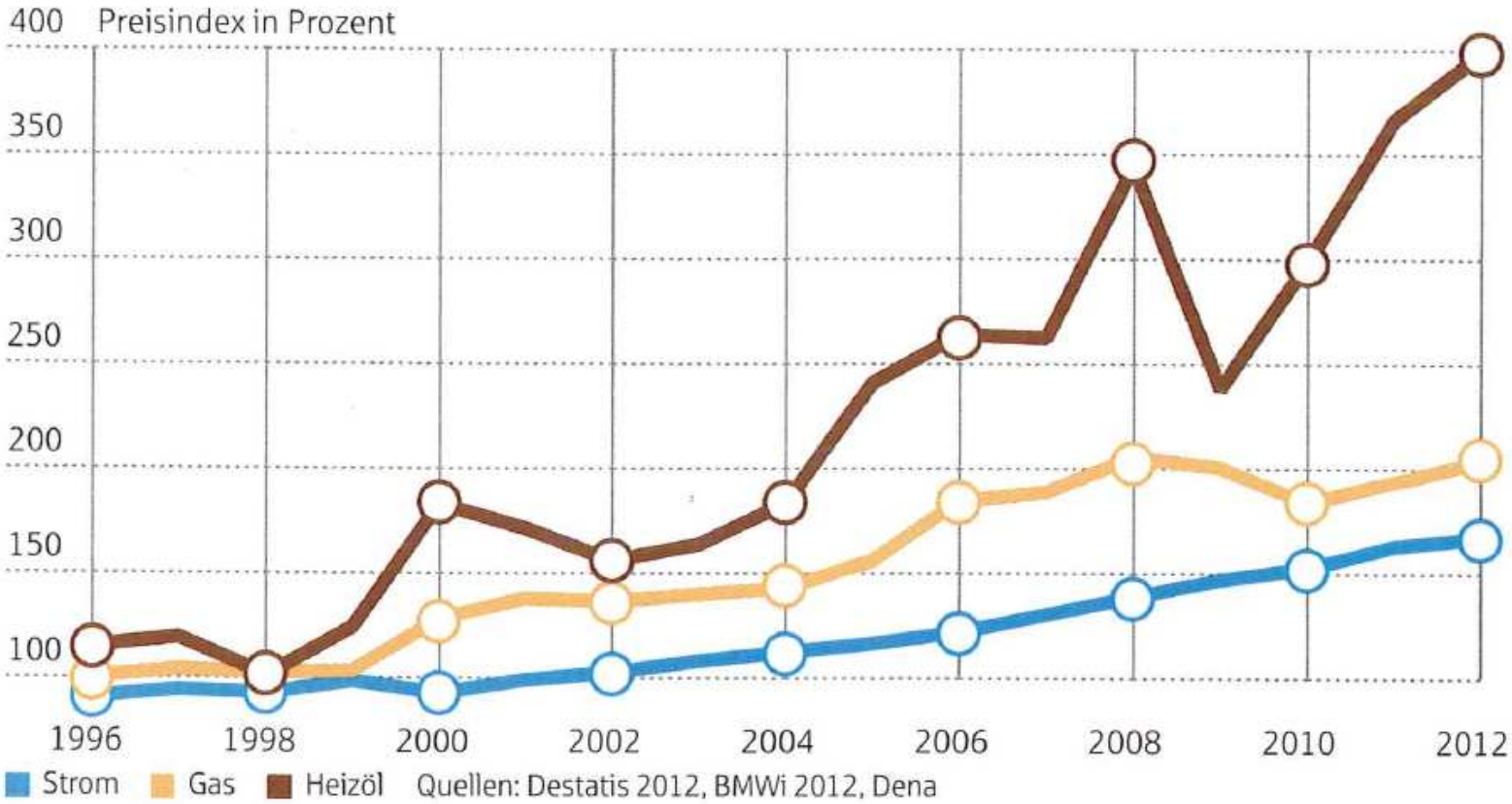
13. Mai 2014

Ihr Firmenkundenbetreuer:
Franz Varga
Spezialist für erneuerbare Energien
Tel. 0851/398-1179
eMail: franz.varga@sparkasse-passau.de

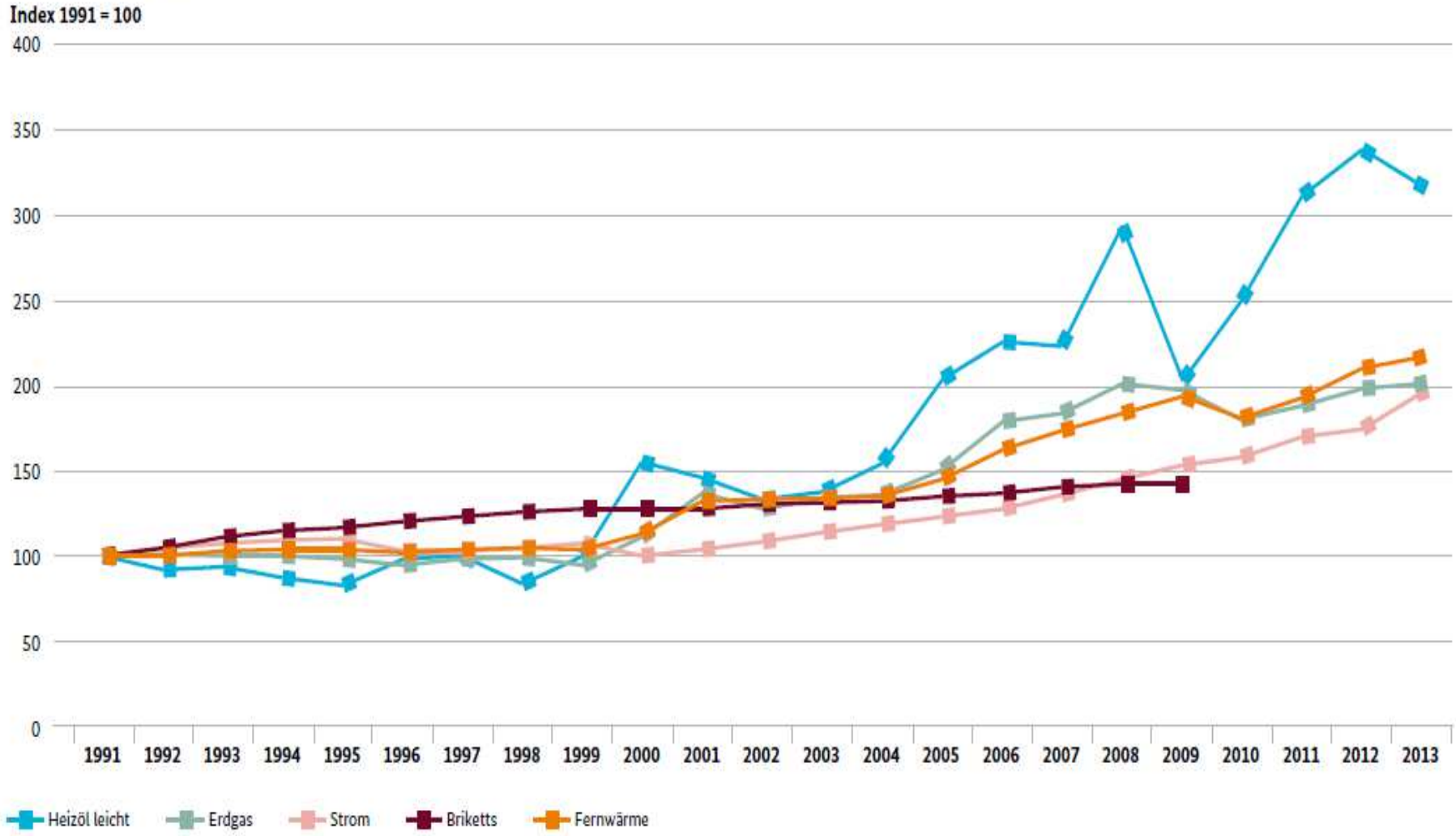
Sparkasse Passau

Die Energiekosten steigen weiter!

Preissteigerungen für Gas, Heizöl und Strom seit 1996



36. Entwicklung der Energiepreise privater Haushalte



Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) auf der Basis der Indexwerte von Statistisches Bundesamt (StBa)

Nationale Klimaschutzinitiative

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschut
und Reaktorsicherheit

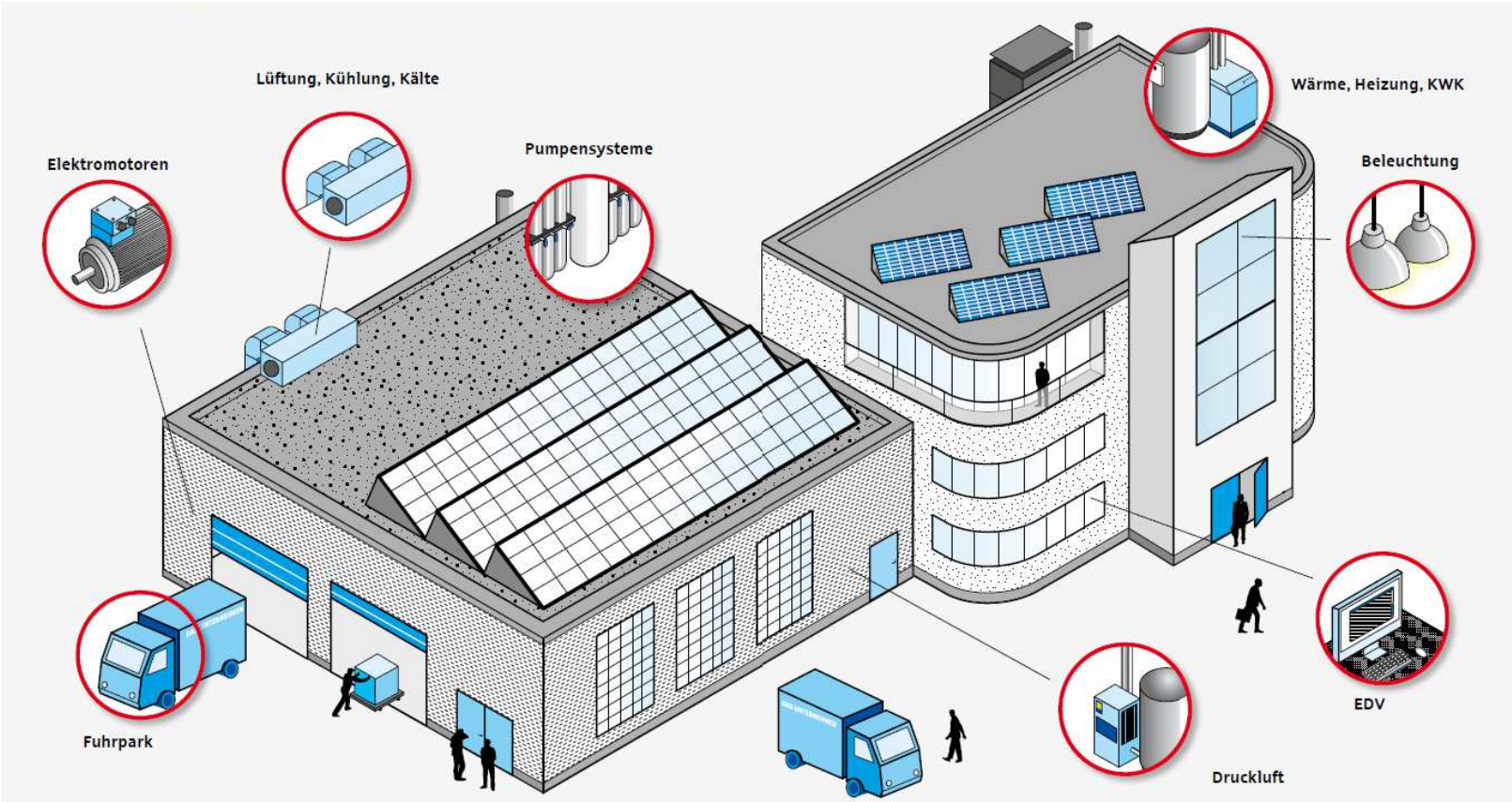
Im Energiekonzept vom 28. September 2010 hat die Bundesregierung ihren Fahrplan für die Minderung des Treibhausgas-Ausstoßes aufgestellt.

Dieser soll bis zum

- ➔ Jahr 2020 **um 40 %**
- ➔ Jahr 2030 **um 55 %**
- ➔ Jahr 2040 **um 70 %**
- ➔ Jahr 2050 **um 80 bis 95 %**

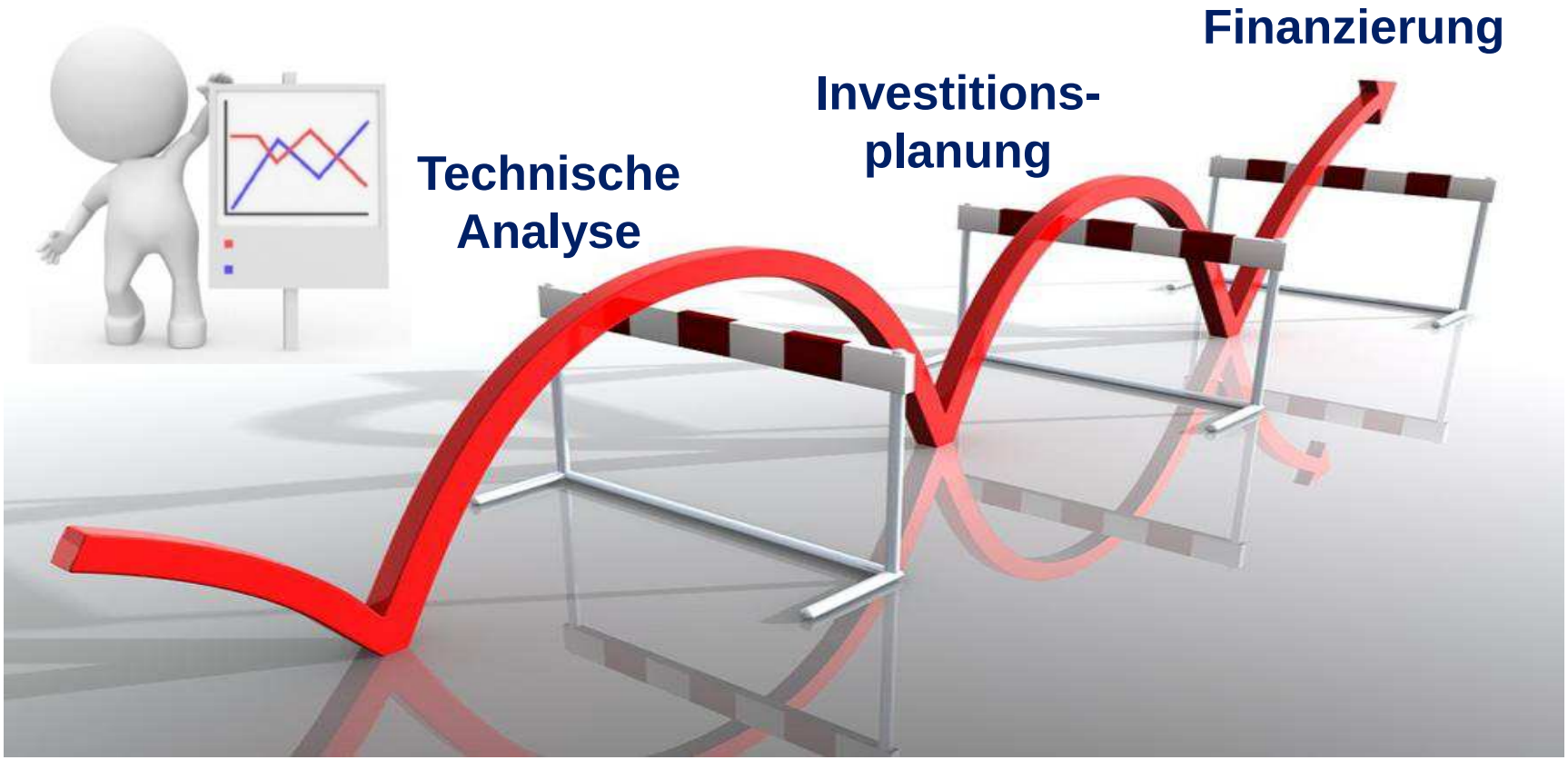
unter das Niveau von 1990 **sinken**.

Welche Einsparpotenziale gibt es in Unternehmen?



Quelle: DSGV - Energie im Unternehmen: *Wo liegen Sparpotentiale im Unternehmen?*

Betriebskosten senken und/oder ungenutzte Sparpotenziale durch eine fachkundige Energieberatung ermitteln



Energieberatung Mittelstand – Programm EBM

Zuschuss für eine fachkundige, unabhängige Energieberatung!

Wer wird gefördert?

Vom KfW-Programm profitieren privatwirtschaftliche in- oder ausländische Unternehmen und Freiberufler. Der Betrieb muss den EU-Kriterien für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) erfüllen.

In welchem Umfang wird gefördert?

Initialberatung: 80 % des förderfähigen Beraterhonorars, max. 1.280 EUR

Detailberatung: 60 % des förderfähigen Beraterhonorars, max. 4.800 EUR

Für eine Initial- und Detailberatung kann ein Zuschuss von insgesamt 6.080 EUR gewährt werden.

Finanzkonzept Firmenkunden

„unsere Lösungen Öffentliche Mittel“

Investitionsvorhaben: Umstellung Beleuchtung auf LED

Kreditnehmer:	**Max Mustermann**		
Darlehensform:	**LfA # IE 5**		
Betrag:	**35.000,00 €**		
Zinssatz:	**1,25 % nom. / 1,26 % eff.**		
Zinsbindung:	**5 Jahre**		
Auszahlung:	**100 %**		
Laufzeit:	**5 Jahre**		
Rate :	**2.188,-- € vj. zzgl. Zinsen**		
Umsatzsteuer	**ja**		
Sonstige Gebühren:			
Absicherung:	**Im Rahmen der bestehenden Sicherheiten**		
Auflagen/Sonstiges:	**1 tilgungsfreies Jahr**		

Sparkasse Passau

Hinweis: Unser Finanzierungsangebot ist freibleibend und vorbehaltlich der Genehmigung durch die Entscheidungsgremien

Umweltförderung der LfA-Förderbank Bayern

Investivkredit Energie der LfA

Ein kleines Elektrohandelsfachgeschäft ersetzt die bisherige Beleuchtung durch neueste Lampen mit LED-Technik und erreicht dadurch eine Reduzierung des Energieverbrauchs um mehr als 40 %.

Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Wärmepumpe - Basis- und Bonusförderung, Stand: ab dem 15.08.2012

Maßnahme	Förderung	Basisförderung im Gebäudebestand		Kombinationsbonus [3] -förderfähige Solaranlage -solare Warmwasserbereit.	Effizienzbonus [4]
Elektrisch betriebene Luft/Wasser-Wärmepumpe JAZ ≥ 3,5	bis 20 kW	pauschal 1.300 €	zusätzlich 500 € [5] für Wärmepumpen mit einem Speicher mit mind. 30 l/kW	500 €	0,5 × Basisförderung
	20 kW bis 100 kW	pauschal 1.600 €			
Wasser/Wasser- oder Sole/Wasser-Wärmepumpe gasbetrieben: JAZ ≥ 1,3 elektrisch betrieben: JAZ ≥ 3,8, in Nichtwohngebäuden: JAZ ≥ 4,0 oder Gasbetriebene Luft/Wasser-Wärmepumpe JAZ ≥ 1,3	bis 10 kW	pauschal 2.800 €			
	10 kW bis 20 kW	2.800 € + 120 € je kW (ab 10 kW) [1]			
	20 kW bis 22 kW	pauschal 4.000 €			
	22 kW bis 100 kW	2.800 € + 100 € je kW (ab 10 kW) [2]			

Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Solar - Basis-, Bonus- und Innovationsförderung, Stand: ab dem 15.08.2012

Maßnahme \ Förderung		Basisförderung im Gebäudebestand	Bonusförderung nur zusammen mit der Basisförderung: Kesseltauschbonus	Kombinationsbonus[5]	Effizienzbonus[6]	Solarpumpenbonus	Wärmenetzbonus[7]	Innovationsförderung[3] im Gebäudebestand und Neubau
Errichtung einer Solaranlage zur ...	... Warmwasserbereitung 20 bis 100 m² Bruttokollektorfläche	-	-	-	-	-	-	90 €/m² Bruttokollektorfläche
	... kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung[1] bis 16,0 m² Bruttokollektorfläche	1.500 €[8]	500 €	500 €	0,5 × Basisförderung	50 €	500 €	-
	über 16 m² bis 40 m² Bruttokollektorfläche	90 €/m² Bruttokollektorfläche						
	über 40 m² Bruttokollektorfläche[2]	3.600 € + 45 €/m² Bruttokollektorfläche über 40 m²						
	... kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung[3] 20 bis 100 m² Bruttokollektorfläche	-	-	-	-	-	-	180 €/m² Bruttokollektorfläche
	... solaren Kälteerzeugung bis 16,0 m² Bruttokollektorfläche	1.500 €[8]	500 €	500 €	0,5 × Basisförderung	50 €	500 €	-
	über 16 m² bis 40 m² Bruttokollektorfläche	90 €/m² Bruttokollektorfläche						
	20 bis 100 m² Bruttokollektorfläche[3]	-	-	-	-	-	-	180 €/m² Bruttokollektorfläche
Erweiterung einer bestehenden Solaranlage[4]		45 €/m² zusätzlicher Bruttokollektorfläche	-	-	-	-	-	-

» Energieeffizient Bauen und Sanieren

Fachplanung und Baubegleitung durch Sachverständige

KfW-Programm			Erstellung Online-BzA & Best.n.Durchf. durch SV erforderlich	Energetische Fachplanung & Baubegleitung durch SV verbindlich[1]	Zulässige Sachverständige[2]	
Name	Pr.-Nr.	Variante			Expertenliste[3]	§ 21 EnEV
Energieeffizient Sanieren	151/430	EH 55	Ja	Ja	✓	✓
		EH 70, 85, 100, 115	Ja	Nein	✓	✓
		EH Denkmal (& Baudenkmale bei sonst. EH)	Ja	Ja	✓[4]	✗
	152/430	Einzelmaßnahmen	Ja	Nein	✓	✓
	167	Ergänzungskredit	Nein	Nein	--	--
	431	Baubegleitung	Ja	Ja	✓[5]	✗
Energieeffizient Bauen	153	EH 40, 55	Ja	Ja	✓	✓
		EH 70	Ja	Nein	✓	✓

1 entsprechend der Anlage „Technische Mindestanforderungen" zu den Merkblättern Energieeffizient Sanieren und Energieeffizient Bauen
2 Es ist geplant, ab dem 01.02.2014 für alle Programmvarianten nur noch Sachverständige aus der Expertenliste zuzulassen.
3 www.energie-effizienz-experten.de
4 nur Sachverständige aus der Kategorie „KfW-Effizienzhaus Denkmal sowie Baudenkmale und sonstige besonders erhaltenswerte Bausubstanz" zulässig
5 nur Sachverständige aus den Kategorien „Energetische Fachplanung von KfW-Effizienzhäusern und Einzelmaßnahmen" und „Baubegleitung von

„Brennpunkt“ Umweltschutz

Das KfW-Umweltprogramm

- Umwelt schützen und Ressourcen schonen -

Lärm(schutz)

Abwasser

Konditionsbeispiel

Finanzierungsbedarf: 150.000,-- €

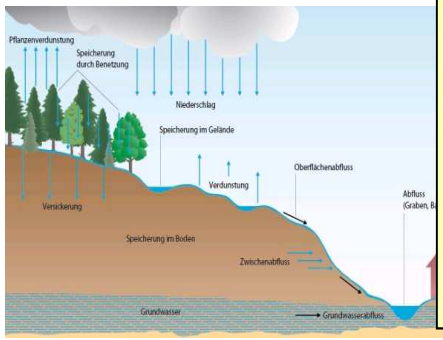
10-jährige Laufzeit

2 tilgungsfreie Anlaufjahre

10 Jahre Zinsbindung

ab 1,40% !

(#241 alte Länder)



Boden & Grundwasser

Abraumbeseitigung

Abfall & Recycling

KfW-Energieeffizienzprogramm

ab 1,36 % p.a.
(eff., 10 Jahre fest)
Stand: 09.05.2014
 # 244 bei 10/2/10 in A

- **Förderung von Maßnahmen mit Energieeinspareffekten – Ersatzinvestitionen (mind. 20 % Einsparung) & Neuinvestitionen (mind. 15 % Einsparung) – Einbindung eines gelisteten Energieberaters –**

- **Förderung von energetischen Sanierungen am Betriebsgebäude (Einzelmaßnahmen oder komplette Sanierung) & energieeffizienter Neubau – Einbindung eines Architekten**

- **Förderquote: 100 % bis 25 Mio. Euro (auch GU)**

BayernLB

„Brennpunkt“ Energieeffizienz

Das KfW-Energieeffizienzprogramm – Finanzierungsbeispiel

- **Ein Dentallabor plant die Anschaffung einer neuen 3D-Fräsmaschine zur Fertigung von Brücken und Kronen**

- **Die neue Maschine ermöglicht eine effizientere Arbeitsweise und reduziert somit kostenintensive Nacharbeiten**

- **Ein im KfW-Energieeffizienzprogramm zugelassener Energieberater bestätigt zudem eine Energieeinsparung von knapp 33%, sodass dieses öffentliche Fördermittel in Anspruch genommen werden kann**

BayernLB

Praxisbeispiele

Ein metallverarbeitendes Unternehmen integriert eine neue solarthermische Anlage (ca. 150 m² Kollektorfläche) zur Bereitstellung von Prozesswärme. Die neue Anlage erreicht eine Energieeinsparung in Höhe von 30 % im Vergleich zu vorher.

Investition

- **Anschaffungskosten: 200.000 Euro**
- **Energieeinsparung p.a. (Erdgas): ca. 28.000 Euro**
- **Amortisationsdauer: ca. 7 Jahre**
- **Zinssatz: ab 1,45 % (#243 KfW, 10/1/10)**

BayernLB

Praxisbeispiele

Ein Betreiber eines Wellness-Hotels investiert in ein erdgasbetriebenes BHKW. Das BHKW ist auf die Beheizung der Betriebsimmobilie ausgerichtet und erreicht eine Energieeinsparung in Höhe von 30 % im Vergleich zu vorher.

Investition

- **Anschaffungskosten: 100.000 Euro**
- **Energieeinsparung p.a. (Erdgas): ca. 14.000 Euro**
- **Amortisationsdauer: ca. 7 Jahre**
- **Zinssatz: ab 1,35% (#244 KfW bei 10/2/10)**

BayernLB

Praxisbeispiele

Ein holzverarbeitender Betrieb investiert in eine neue Keilzinkanlage. Die Anlage erreicht eine Energieeinsparung in Höhe von 33 % im Vergleich zu vorher.

Investition

- **Anschaffungskosten: 300.000 Euro**
- **Energieeinsparung p.a. (Strom): ca. 32.000 Euro**
- **Amortisationsdauer: ca. 9 Jahre**
- **Zinssatz: ab 1,05% (IE 5 LfA bei 10/2/10)**

BayernLB

Praxisbeispiele

Ein Maschinenbauer rüstet seine Produktionshalle von HQL-Lampen auf besonders energieeffiziente Metallhalogendampflampen der neuesten Bauart um. Energieeinsparung 80 %.

Investition

- **Anschaffungskosten: 226.000 Euro**
- **Energieeinsparung p.a. (Strom): ca. 90.000 Euro**
- **Amortisationsdauer: ca. 2,5 Jahre**
- **Zinssatz: ab 1,00 (IE 5 LfA bei 5/1/5)**

BayernLB

Ihre Fragen an:

Ihr Fachberater für Erneuerbare Energien:

Planen Sie Ihre individuelle Lösung für ein optimales Energie- und Finanzierungskonzept mit den Spezialisten der Sparkasse!

Franz Varga
EnergieManager (IHK)

☎ 0851 / 398 - 1179
Fax 0851 / 398 - 1187
E-Mail: franz.varga@sparkasse-passau.de

Nikolastraße 1, 94032 Passau

Fair, menschlich, nah
und immer für Sie da.

Sparkasse
Passau