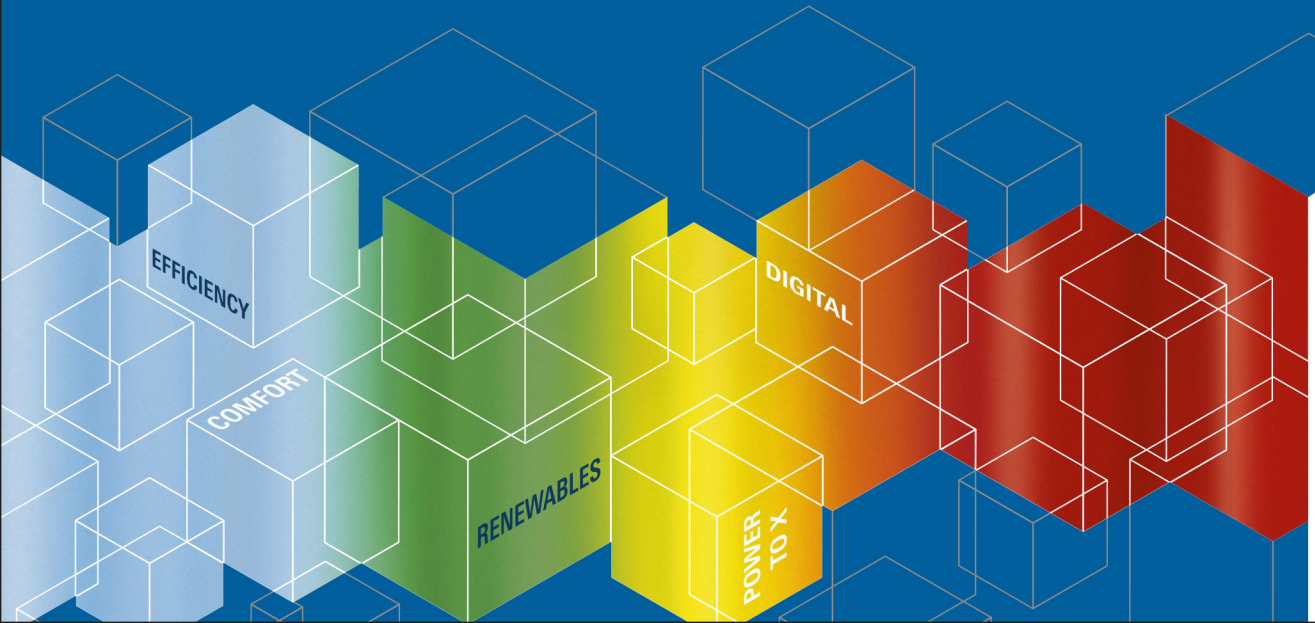
Die Pumpenförderung

Die Nationale Klimaschutzinitiative

Matthias Meevissen
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e.V. (BDH)



BDH
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Matthias Meevissen
Leiter Verbands- und Kooperationsmanagement

WILO SE
Vertrieb Deutschland
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund

M +49 172 135 6563
Matthias.meevissen@wilo.com

Die Pumpe, das unbekannte Wesen?

BDH
Bundesverband der
Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Energieeffizenz

Energieverbrauch Europa

Verkehr

31%

Industrie

28%

Gebäude

41%

BDH
Bundesverband der
Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Die Welt ist voller Gebäude.

BDH
Bundesverband der
Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Die Gebäude sind voller Pumpen.

BDH
Bundesverband der
Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Modernisierungsstau

Energetische Bewertung

Pumpen gehören zu den größten Stromverbrauchern weltweit

Über 10 % des weltweiten Stromverbrauchs entfallen auf Pumpen

Politik, Gesellschaft und Industrie sind sich einig: Senkung des Energieverbrauchs und damit der Schadstoffemissionen sind die wichtigsten Ziele der Zukunft – 20 % weniger bis 2020

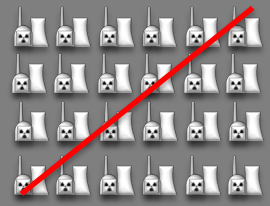
*hier allein der Anteil der Trockenläuferpumpen

Einsparpotential von Pumpen* weltweit:

246 TWh

14 Mrd. €

= 24



BDH Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Energieeinsparpotential

- Energieverbrauch von Pumpen in Gebäuden

  - **Installierte Heizungsumwälzpumpen in Europa (25): = 140 Mio. Stück**
  - **Deutschland = 42 Mio. Pumpen**
    ↪ d.h. 30% von EU
    - **Elektrischer Energieverbrauch = 17,5 TWh/a**
      ↪ 17.500.000.000 kWh/a
    - **CO_2-Emissionen = 10,5 Mio. to/a**
      ↪ entspricht ca. 6 Kohlekraftwerke

  * 1 kwh ≈ 0,6 kg CO_2

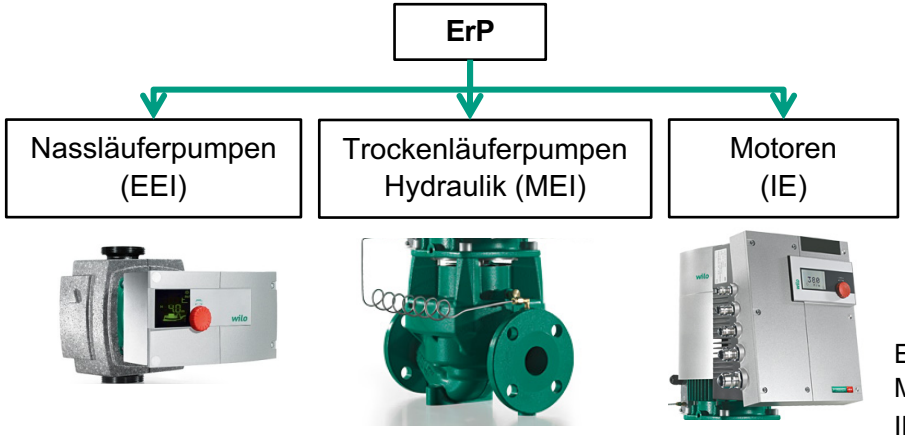
BDH Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

ErP Richtlinie

ErP = Energieverbrauchsrelevante Produkte

- **<u>Die Ziele:</u>**
- Reduzierung des Energiebedarf
- Reduktion von CO_2
- Umweltgerechtere Materialien
- Verbesserung der Recycelbarkeit
- Bessere Produktvergleichbarkeit
- Bessere Verbraucherinformation



<u>Legende:</u>
EEI = Energie-Effizienz-Index
MEI = Mindest-Effizienz-Index
IE = International Efficiency

BDH Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Energy Solutions: für mehr Wirtschaftlichkeit Ihres Objektes.

Belastungsprofil: Blauer Engel

Strompreistarif ([EUR]/kWh): 0,20

CO^2-Faktor: 0,56

Hersteller	Pumpen alt	Pumpe neu	Energiebedarf (kWh/a)		Energiekosten (EUR/a)		Energieeinsparung		Betriebszeit	CO^2 - Einsparung	Preis
			Pumpen alt	Pumpen neu	Pumpen alt	Pumpen neu	kWh/a	[EUR]/a	(h/a)	kg/a	Brutto
Wilo	P 50/250r 3~	Stratos 50/1-9	6738	814	1348	163	5924	1185	6000	3317	2.582 €
Wilo	P 65/160r 3~	Stratos 40/1-12	3852	556	770	111	3296	659	6000	1846	2.122 €
Wilo	RS 30/50r	Stratos PICO 30/1-4	421	33	84	7	387	77	6000	217	415 €
Wilo	RS 30/70r	Stratos PICO 30/1-6	524	62	105	12	462	92	6000	259	459 €
Wilo	Star-RS 30/4-(DE)	Stratos PICO 30/1-6	252	41	50	8	211	42	6000	118	459 €
Wilo	TOP-S 25/5 3~	Stratos PICO 25/1-6	647	73	129	15	574	115	6000	322	387 €
Wilo	TOP-S 50/4 3~	Stratos 50/1-8	1682	262	336	52	1420	284	6000	795	2.267 €
Wilo	TOP-S 40/7 3~	Stratos 30/1-10	1632	305	326	61	1327	265	6000	743	1.088 €
			15747 kWh/a	**2147 kWh/a**	**3.149 €**	**429 €**	**13600 kWh/a**	**2.720 €**		**7616 kg/a**	**9.779 €**

BDH Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Die Pumpenförderung

- Die Pumpenförderung wurde von der Bundesregierung ins Leben gerufen. Die Kampagne **„Deutschland macht's effizient" des BMWi** soll alle Menschen für das Thema Energieeffizienz sensibilisieren. Denn die umweltfreundlichste Kilowattstunde ist die, die gar nicht erst erzeugt werden muss.

Die Fakten

Start der Pumpenförderung:
1. August 2016

Richtlinie über die Förderung der Heizungsoptimierung durch hocheffiziente Pumpen des BMWi

Fördergegenstand: Heizungs- und Zirkulationspumpen oder hydraulischer Abgleich

Förderfähig sind dabei Pumpen mit einem EEI ≤ 0,20 oder einer Motoren-Wirkungsgradklasse von IE4

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

01. August 2016:
Start Förderung!

Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November

BDH
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Die Fakten

30% des Handwerker-Rechnungsbetrag: Pumpe + Handwerkerleistung

Online-Antragsverfahren für alle Berechtigten

Ein **Selbsteinbau durch Hausbesitzer** und der Kauf von Pumpen aus dem Internet oder Baumarkt wird also **nicht gefördert**

Austausch-Bedingung: Bestandspumpe älter als 2 Jahre

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

01. August 2016:
Start Förderung!

Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November

BDH Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH

Die Fakten

Fördergegenstand

Heizungs- und Zirkulationspumpen oder hydraulischer Abgleich

Antragsberechtigt: Private, gewerbliche und kommunale Eigentümer

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

01. August 2016:
Start Förderung!

Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November

BDH Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

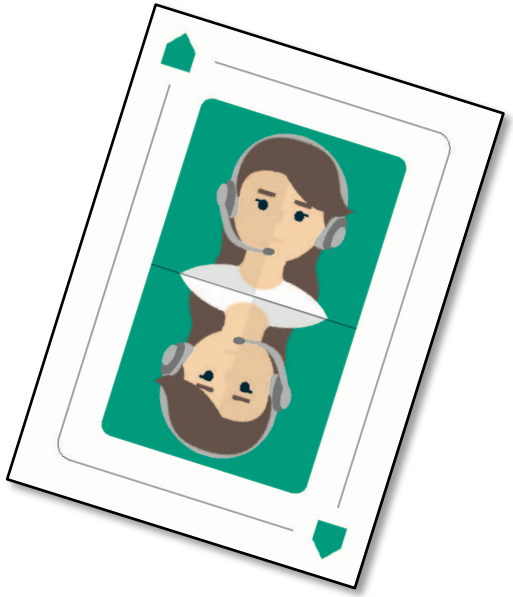
ISH

Das Antragsverfahren

- Private Hausbesitzer und Betreiber von kommunalen und gewerblichen Gebäuden sind berechtigt, die Förderung zu beantragen
- **SHK-Betriebe können ihre Kunden bei der Antragstellung unterstützen**
- Die Förderung muss beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) beantragt werden. Dafür ist eine **Vorab-Registrierung im Online-Portal des BAFA** nötig, bevor eine Maßnahme gestartet werden kann – also bevor vom Eigentümer ein Leistungsvertrag mit einem SHK-Fachbetrieb abgeschlossen wird
- Während der Registrierung erhält der Antragsteller eine **persönliche Vorgangsnummer**
- Nach der Registrierung kann der Pumpentausch bzw. der hydraulische Abgleich vom SHK-Betrieb vorgenommen werden
- Im Anschluss hat der Antragsberechtigte **6 Monate Zeit**, um die Pumpenförderung beim BAFA zu beantragen

- Dafür reicht er ein ausgefülltes BAFA-Antragsformular, auf der die persönliche Vorgangsnummer vermerkt ist, zusammen mit der Handwerkerrechnung ein. Schon bekommt Ihr Kunde vom Staat 30% erstattet.

- **Förderberatung**
- **0231 4102 – 7050**
- **www.pumpenfoerderung.de**

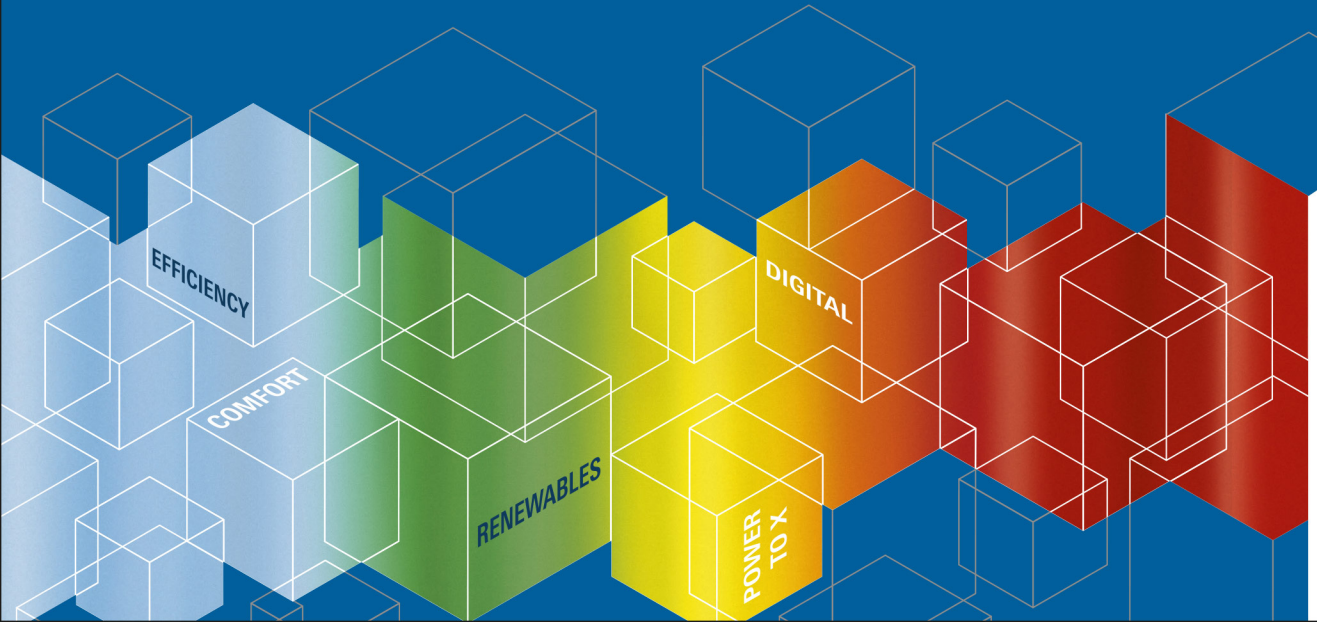


DIE ZUKUNFT BEGINNT
JETZT

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Thank you for your attention

Matthias Meevissen
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V.

BDH
www.bdh-koeln.de



BDH
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

ISH