



ZENTRALVERBAND  
SANITÄR  
HEIZUNG KLIMA



## Labelling von Heizgeräten Chancen für das SHK-Fachhandwerk

RA Carsten Müller-Oehring, ZVSHK

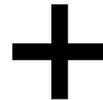
November 2015

# Verbrauchskennzeichnung Sachlicher Geltungsbereich

Geltungsbereich	Gemeint sind	Nicht umfasst
<p>Heizgeräte, Warmwasserbereiter ≤ <b>70</b> kW Nennleistung</p> <p>Warmwasserspeicher ≤ <b>500</b> l</p>	<p>Raumheizung (u.a. konventionelle Heizgeräte, KWK ≤ 50 kW elektrisch, Wärmepumpe) Warmwasserbereiter und -speicher oder Kombigerät</p>	<p>Biomassegeräte, Festbrennstoffgeräte, KWK ≥ 50 kW elektr., Brenner und Kessel (als Einzelkomponenten), Austauschgeräte</p>



## Informationspflichten Verbundanlage



Kombination eines oder mehrerer (Kombi-)heizgeräte  
bzw. Warmwasserbereiter mit einem oder mehreren  
Temperaturreglern und/oder Solareinrichtungen

# Informationspflichten

## (End-)Kundeninformation

- Werbung
- Ausstellung
- Vermarktung ohne Ausstellung
- (Betriebsanleitung und Internet)



# Informationspflichten Einzelgerät



Produktdatenblatt

**Großhandel  
Handwerk**



**Vermarktung mit  
Produktdatenblatt**

# Informationspflichten Verbundanlage



**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizessels**

Temperaturregler  
 Vom Datenblatt des Temperaturreglers  $\eta_{TR} \times 100 = \dots \%$

Zusatzheizkessel  
 Vom Datenblatt des Heizkessels  $\eta_{KH} \times 100 = \dots \%$

Solarer Beitrag  
 Vom Datenblatt der Solareinrichtung  $\eta_{SOL} \times 100 = \dots \%$

Zusatzwärmepumpe  
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe  $\eta_{WP} \times 100 = \dots \%$

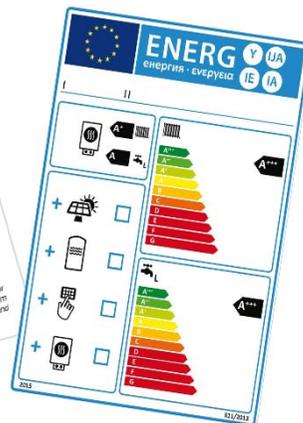
Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe  
 Kleineren Wert ausblenden  $0,5 \times \dots$  ODER  $0,5 \times \dots$

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niederdruck-Wärmeleitern (25 °C)?  
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe  $\dots + (50 \times \dots) = \dots \%$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.



ENERG  
енергия · енергетика

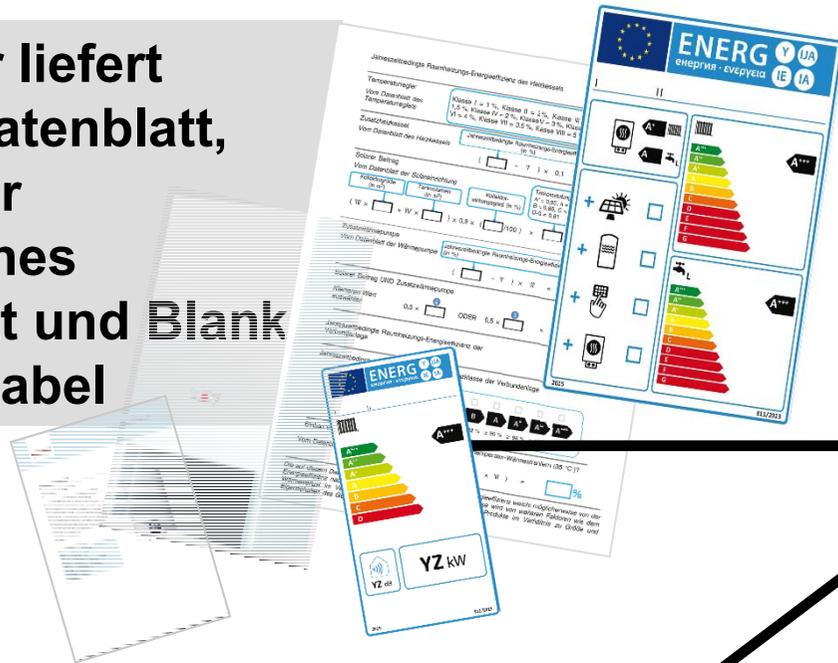
Y IJA  
IE IA

A+++  
A++  
A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**Zusätzliches  
Datenblatt  
+  
Paketlabel**

## Informationspflichten Verbundanlage

**Hersteller liefert  
Produktdatenblatt,  
Blanko für  
Zusätzliches  
Datenblatt und Blanko  
für Paketlabel**



**Großhandel  
Handwerk**

**Komponentenhersteller  
liefert Produktdatenblatt**



# Informationspflichten Verbundanlage

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **XX** %

Temperaturregler  
Vom Datenblatt des Temperaturreglers Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 % **+ 2** %

Zusatzheizkessel  
Vom Datenblatt des Heizkessels Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)  $( \text{ } - \text{I} ) \times 0,1 = \pm \text{XX} %$

Solarer Beitrag  
Vom Datenblatt der Solareinrichtung Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>) Tankvolumen (in m<sup>3</sup>) Kollektorstufigenwirkungsgrad (in %) TankEinstufung A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81  $( \text{III} \times \text{ } + \text{IV} \times \text{ } ) \times 0,9 \times ( \text{ } / 100 ) \times \text{ } = + \text{XX} %$

Zusatzwärmepumpe  
Vom Datenblatt der Wärmepumpe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)  $( \text{ } - \text{I} ) \times \text{II} = + \text{ } %$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe  
Kleineren Wert auswählen  $0,5 \times \text{ } \text{ ODER } 0,5 \times \text{ } = - \text{ } %$

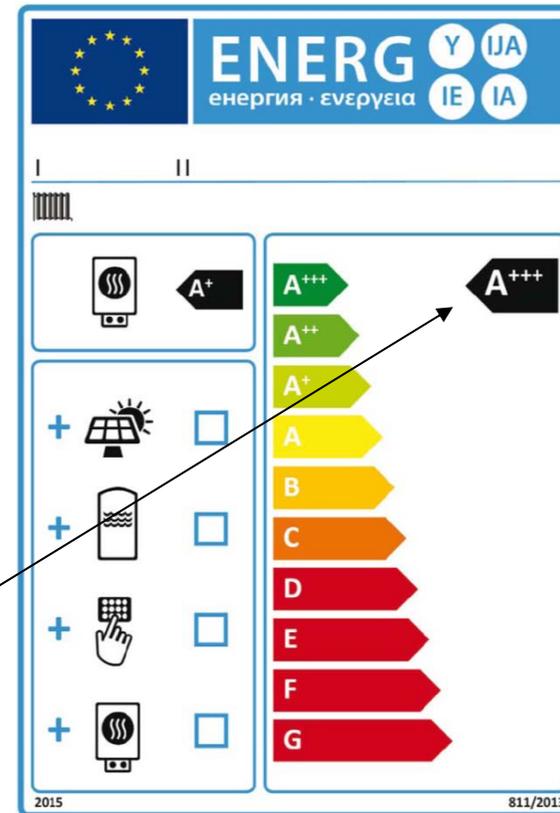
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **XX** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?  
Vom Datenblatt der Wärmepumpe  $\text{ } + ( 50 \times \text{II} ) = \text{ } %$

*Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.*



## Problemstellung

---

- **Zusätzlicher Zeitaufwand**
  - je individueller Verbundanlage mind. 5 bis 20 Minuten
- **Haftungsrisiken**
  - Verbrauchskennzeichnung Vertragsbestandteil
  - Datenübertragungs- und Berechnungsrisiko

# Erfolgreich Markt machen mit dem Label Eine Lösung: HEIZUNGLabel.de

**VdZ HEIZUNGLabel**

26.09.2015  
STICHTAG  
26.09.2015

Artikelsuche Lieferantensuche Berechnung Verbundanlagen Infos Kontakt

**AUCH NACH DEM STICHTAG  
PLANUNGSHOHEIT  
26.09.2015**

**Info Labeling**  
Ab dem 26. September 2015 gelten neue EU-Regelungen zur Verbrauchskennzeichnung von Wärmeerzeugern, Warmwasserbereitern und -speichern.

**Berechnung der Verbundanlage**  
Stellen Sie hier individuelle Heizungsanlagen aus verschiedenen Komponenten zusammen und behalten Sie die volle Planungshoheit.

**Info für Hersteller / Log-In**  
HEIZUNGLabel sammelt die Werte der relevanten Produkte in einer zentralen Datenbank und stellt diese allen relevanten Nutzergruppen zur Verfügung.

**Info für Softwarehäuser**  
HEIZUNGLabel lässt sich via IDS-Connect mit den Softwarelösungen des Handwerks oder des Großhandels verbinden.

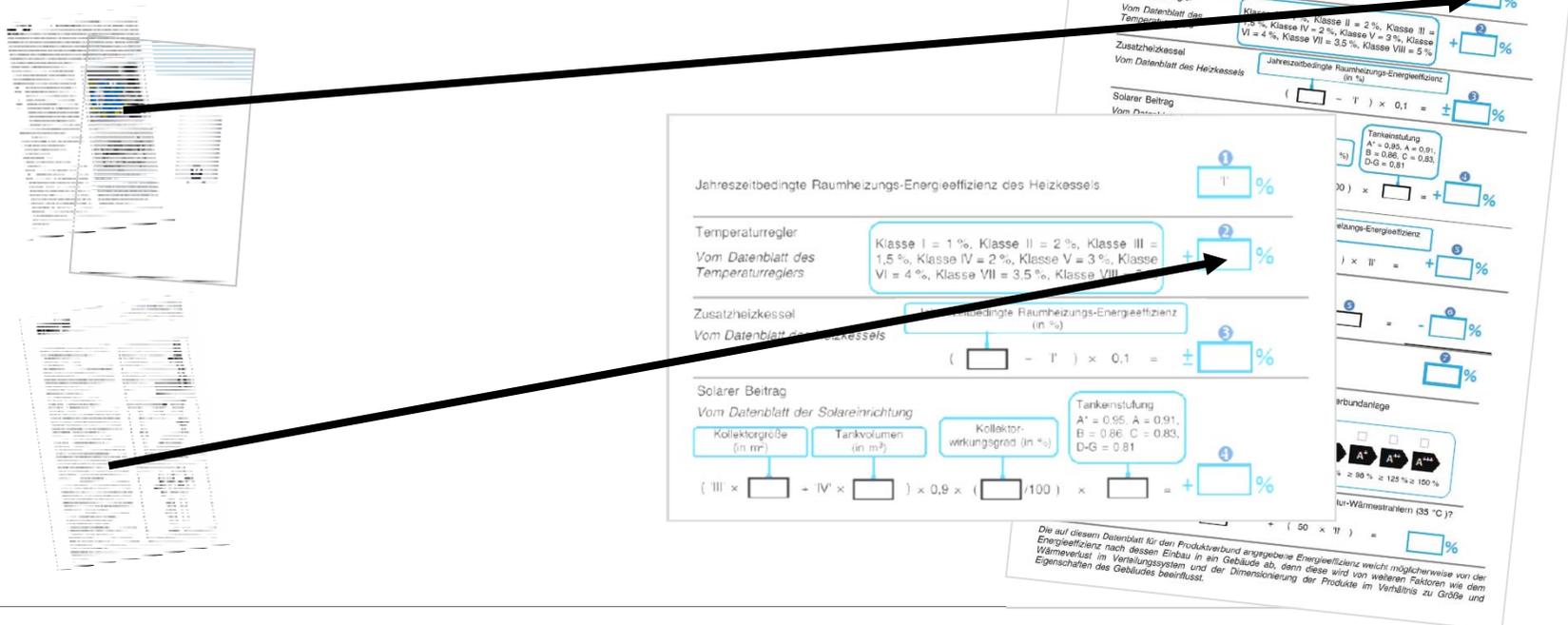
### Mit HEIZUNGSlabel.de

- wertvolle Zeit sparen durch einfachste Bedienung
- Haftungsrisiken minimieren durch Beachtung der rechtlichen Vorgaben
- umfassende, herstellerneutrale Daten
- Datenübertragungs- und Berechnungsrisiko minimieren

**=> Der einfache, schnelle und sichere Weg zum Label Ihrer Verbundanlage!**

# HEIZUNGSlabel.de

- Bereitstellen der relevanten Artikeldaten in einem zentralen Datenpool
- Funktionen zur Recherche von Herstellern und Artikeln
- Berechnung eigener Verbundanlagen
- Anbindung aus der Handwerkssoftware



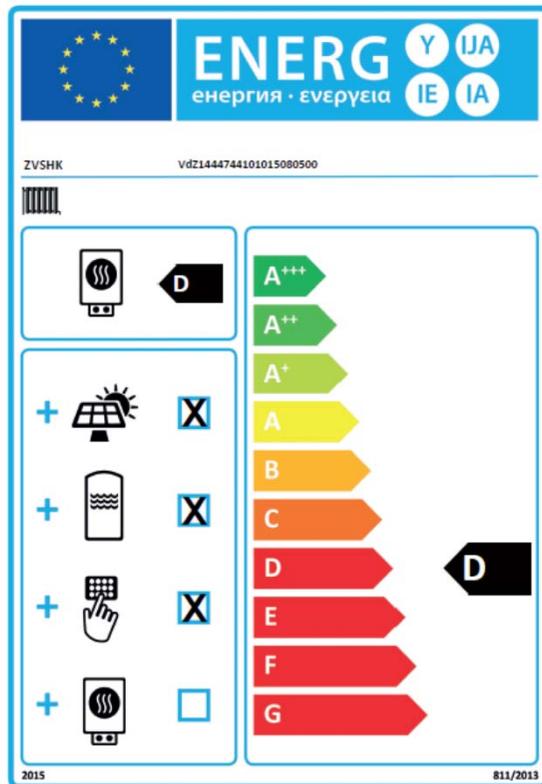
## Erfolgreich Markt machen mit dem Label

---

- Das Label ist dem Endverbraucher durch Produkte wie Waschmaschinen, Fernsehern oder Leuchtmittel bestens bekannt.
- Großes Vertrauen in die Aussagekraft des Labels
- Das Label zur „Auszeichnung“ der guten Arbeit von Herstellern, Handwerk und Handel im dreistufigen Vertriebsweg nutzen.
- Vergleich alter und neuer Geräte (Nationales Effizienzlabel für Heizungsanlagen)

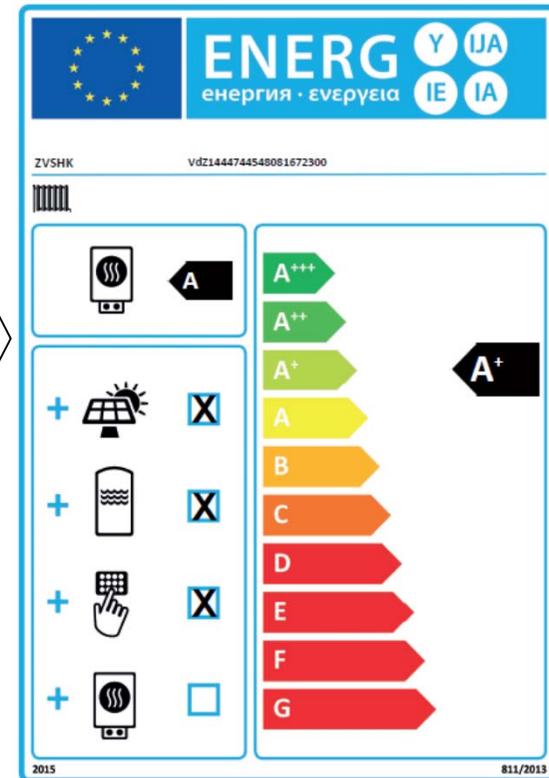
# Erfolgreich Markt machen mit dem Label

Label für weniger effiziente Anlage



Einfache  
Vergleichbarkeit

Label für effizientere Anlage

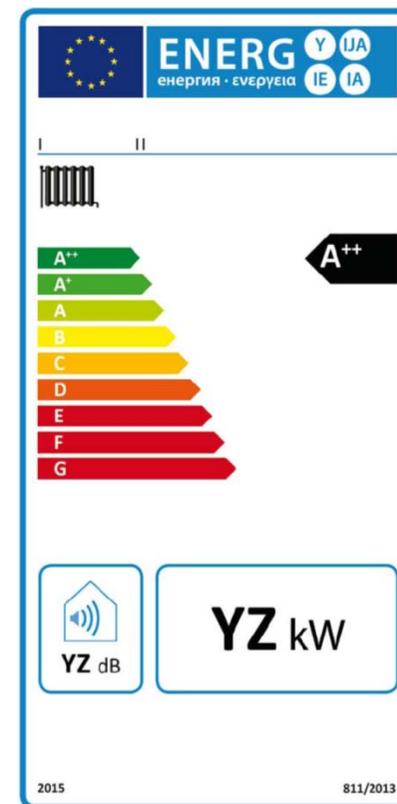


# Erfolgreich Markt machen mit dem Label

Label für Altgeräte



Label für Neugeräte



Einfache  
Vergleichbarkeit

## Fazit für das Handwerk

---

- 1. Pflicht als Chance begreifen**
- 2. Kunden vom Mehrwert einer hochwertigen Heizungsanlage mit aussagefähigen Label überzeugen!**  
Die allgemeine Bekanntheit des Labels beim Kunden nutzen.
- 3. Heizungsanlagen individuell mit den besten Produkten zusammenstellen!**  
Handwerk verfügt über große Kompetenz im Zusammenstellen der bestmöglichen Heizungsanlagen.

