

Ecodesign Directive 2009/125/EC and Consumption Labelling Directive 2010/30/EU for Heating and Water-Heating Equipment, Hot-Water Storage Tanks and Packages

Contract for the Supply of Product Data

to



between

VdZ – Wirtschaftsvereinigung Gebäude und Energie e.V.,
Oranienburger Str. 3, 10178 Berlin,
represented by the Managing Director (Geschäftsführerin), Mrs Kerstin Stratmann, ibid

- hereinafter referred to as: (VdZ) -

and

the manufacturer of products subject to energy labelling (please add)

- hereinafter referred to as: “(manufacturer)”-

Manufacturer contact:

Telephone number:

Email address:

Preamble

- (1) The European legislator has introduced new ecodesign and energy labelling provisions (Ecodesign Directive 2009/125/EC and Consumption Labelling Directive 2010/30/EU) for heating and water-heating equipment, hot-water storage tanks and packages including the regulations based thereon, which will be applicable as of 26.09.2015. With the new provisions (directives and regulations) in force, said products must be marketed and offered for sale to consumers only by manufacturers, wholesalers and craftspersons if they comply with the labelling provisions of the directives.
- (2) VdZ maintains (with the technical support of a third party) a database in which manufacturers (including but not limited to industrial manufacturers and wholesalers who sell products under their own brands) of heating and water-heating equipment, hot-water storage tanks and packages (including in combination with temperature controls and solar devices) can enter their relevant product data with respect to the legally required product labelling for the sale of the product to consumers (product data). Users of the database may then generate the legally required product or package label when preparing offers of the relevant product (system) in the database via a calculation tool based on the manufacturer's product data.
- (3) The present contract is designed to enable manufacturers to enter their own product data for product labelling in the database operated by VdZ in order to achieve and/or maintain all stages of distribution and at the same time to be connected to the preparation of offers for sale on the part of wholesalers and craftspersons.
- (4) The contract is concluded with the same content with all manufacturers. No individual changes will be made. Differing offers will be made to all manufacturers alike.

Now, therefore, the parties agree as follows:

§ 1 Subject Matter; Territory

- (1) The subject of this contract on part of VdZ (with the technical support of a third party) is making available the above-mentioned database and for manufacturers to enter data relevant to energy labelling.
- (2) The manufacturer agrees to electronically deliver product data for energy labelling under the requirements of the labelling for heating and water-heating equipment, hot-water storage tanks and packages with the manufacturer's data set applicable at the time of the signing of the contract, hereinafter referred to as "product data" to VdZ to be entered into the database maintained by VdZ and granting VdZ the non-exclusive licence to use the data material.
- (3) The product data will be transmitted to VdZ in such a way that VdZ can provide the product data for the duration of the contract in an updated version by the manufacturer on a server to be retrieved by authorised companies. VdZ will decide on each individual user's authorisation concerning the data transmitted by the manufacturer.
- (4) The data required for the platform consist of the article master data and the PDF files for label and fiche: the platform has a maintenance area for the supply of the data. Manufacturers can access the maintenance area after registration. It includes functions to upload, view and release data.
- (5) The article data will be transmitted in an Excel file. The exact structure is defined in the document "Produkttypen Datendefinition.pdf" (annex 1). A template file is available for download at the platform. All articles must be included in an Excel file. All articles which are not included will be deleted from the system. The labels and fiches will be transmitted in a ZIP archive. Upon transfer, an indication can be made whether the provided PDF files are intended to supplement or supersede the data on the server. This also allows for the future supply of individual PDF files.
- (6) After their upload, the data will be uploaded to the maintenance area by the system. The data structure and content will be checked here. The manufacturer will be informed whether any data must be corrected. A list of the required corrections will also be provided.
- (7) After successful processing of the data, the data will be shown to the manufacturer on the platform for release. After release in the system, the data will become part of the public domain and be available to all users in the areas covering article search and packages.
- (8) The contract territory shall be the Federal Republic of Germany and member countries of the European Union who implement the HEATINGlabel platform by concluding the VdZ licence agreement.

§ 2 Granting of Rights

- (1) The manufacturer acknowledges that the database maintained by VdZ is a database within the meaning of the statutory provision of Article 4 II s. 1 UrhG. The manufacturer also acknowledges that it is a database subject to protection under the meaning of Article 87a II UrhG. The parties agree that VdZ is the manufacturer of the database as per the meaning of Article 87a II UrhG. Computer programmes necessary to operate and use the database shall be subject to – possibly additionally – the protection of Article 69a ff UrhG. VdZ shall be the owner of these property rights.
- Implementation Ecodesign Directive 2009/125/EC and Labelling Directive 2010/30/EU

- (2) The manufacturer shall grant to VdZ the - unlimited in time and territory - right to use, process, copy and distribute the product data for the duration of the contract in the database maintained by VdZ, as well as the right to store the product data in the database and make them available to users of the database.
- (3) Moreover, the manufacturer shall grant VdZ the non-exclusive right to register in digitalised or non-digitalised form the product data or excerpts from the product data exclusively for maintaining the database and to unite or have it combined on other databases with other works and data by its service provider; this outlines solely the right of VdZ to maintain bibliographical details and/or search tools in the database with the help of the manufacturers' product data and to thus use data from the database on their own website, organize and show the data according to their own search criteria and make them accessible in this way to other users of the database (craftspersons and/or wholesalers of said products) for enquiry purposes and the preparation of offers, particularly in the form of product labelling. The data shall be used exclusively by VdZ for the specific purpose of fulfilling the obligations under the ecodesign directive 2009/125/EC and the labelling directive 2010/30/EU as well as their regulations. The manufacturer will grant VdZ the following non-exclusive, transferable, unlimited in time and territory rights (including the right to grant sublicenses) in the transmitted content by transmitting product data for the preparation of an offer complying with the legal requirements under the ecodesign directive and the directive on labelling: archiving and database rights, i. e. the right to archive content in any form and particularly to record content in digital form, enter it in databases and store it on all known storage media and on any data carriers, and to connect it to other works or parts of works; the right to reproduction and distribution, i. e. the right to arbitrarily store the content, reproduce the content and make it available or distribute it in electronic or other media as a whole or in part. VdZ shall in particular be permitted to have the aforesaid actions performed by third parties.

§ 3 Restrictions of Use

- (1) As a general rule, the database operated by VdZ is accessible seven days a week for 24 hours a day. However, the database's accessibility may temporarily be restricted for technical reasons, including for example for necessary maintenance work.
- (2) Moreover, the database's accessibility may be restricted due to problems beyond VdZ's control, in particular where inaccessibility is based on the fact that the required technical prerequisites for accessing the database, which must be met by the manufacturer, are temporarily not met, for example in the case of manufacturers' hardware malfunction - when the impairment is based on defects of the data transfer network or lies within the data transfer company's responsibility - that there is a force-majeure event, including but not limited to power cuts, which are beyond VdZ's control.

§ 4 Supply of Product Data

The manufacturer agrees to

provide to VdZ the current version at that time of the data of its product labelling-related products. The manufacturer shall be obliged to keep these product data up-to-date at all times. The manufacturer shall immediately update the data in the database upon changes in the relevant data set. VdZ shall reserve technical instructions on the transfer of data and necessary changes concerning the supply of data. In this respect, VdZ will inform the manufacturer on technical changes in a timely manner. Each party will bear its implementing costs.

§ 5 Remuneration

- (1) The manufacturer shall be obliged to pay to VdZ a fee of EUR 1,000 per calendar year plus statutory value-added tax for using the database and the option of entering product data in the database. The fee will be payable on 1st January of each year in advance or at the conclusion of the contract. VdZ will review this fee every year.
- (2) For contracts signed as of 01.01.2016, an additional one-off acceptance fee of EUR 500 plus statutory value-added tax will be payable.
- (3) The manufacturer will authorise VdZ to debit its account with the payable annual fee by means of a direct debit (Sepa direct debit mandate). To this end, the manufacturer will separately instruct its credit institution to cash the direct debit carried out by VdZ.

§ 6 Warranty / Liability

- (1) Only the industrial manufacturer will be responsible for the legality or accuracy of the content upon entering its product data. VdZ shall be only a technical service provider and as such will act neither as an agent or representative of the manufacturer nor in any other capacity on its behalf. VdZ will not make such content its own. Pursuant to Article 7 Subsection 2 German Telemedia Law (TMG), VdZ shall not be obliged to monitor the information transmitted or stored by VdZ or to search for circumstances indicating unlawful behaviour.
- (2) The manufacturer shall guarantee that the product data entered in the database do not violate any copyrights, trademark rights, individual rights and/or other rights of third parties. VdZ shall not assume any liability in addition to this for the accuracy of the data and its content to be complete. The manufacturer is aware that in this respect, VdZ must rely on accurate information from the manufacturers.
- (3) VdZ shall be liable in principle under this agreement for damage to the manufacturer caused intentionally or arising from gross negligence on the part of VdZ or its statutory representatives or persons employed by VdZ in the performance of its contractual obligations.
- (4) VdZ shall be liable only for the loss of a manufacturer's data in the database if the manufacturer has ensured that the data can be restored with reasonable effort by creating backup copies or other forms of duplicate. VdZ's liability shall be limited here to the typical effort involved in restoring the data.
- (5) VdZ shall not be liable for the fitness of the performance for achieving a particular economic success, particularly not for installations and/or services beyond its own scope of influence and non-availability of the database due to problems with the internet etc.

- (6) The manufacturer shall be liable for damage resulting from incorrect entry of data into the database.

§ 7 Data Security and Declaration on data protection

- (1) VdZ's servers are secured according to the state of the art, particularly by firewalls etc. However, the manufacturer is aware that all participants in the database face the danger that transmitted data may be intercepted on transmission. This does not apply only to the exchange of data via email which leave the system, but also to all other data transmission. Therefore, the confidentiality of the data transmitted as part of using the database cannot be guaranteed.
- (2) The manufacturer agrees that VdZ will store in anonymised form information and data about the process of creating product labelling, as well as users' behaviour in implementing the generation of product labels and will use them only in this anonymised form for marketing purposes, for example for drawing up statistics and presentations.
- (3) VdZ shall also be entitled during the term of this agreement to process and store the product data received from the manufacturer in connection with the business relationship under consideration of the provisions of the applicable data protection regulations.

§ 8 Term

- (1) The agreement concluded between VdZ and the manufacturer shall apply in principle for an indefinite period of time. Each party may terminate the contract without giving any reason with three months' notice to the end of a calendar year.
- (2) This shall not affect the parties' right to extraordinary termination of the contract for a serious reason.
- (3) Any notice of termination must be made in writing. The time of receipt of the letter by the recipient of the notice of termination shall be authoritative.

§ 9 Competition and Antitrust Law

- (1) The parties agree that the sole purpose of the product database is the user-friendly implementation of the product labelling obligations throughout the distribution chain.
- (2) The parties explicitly commit to the economic order and will always respect the limits of antitrust law in their cooperation. They will in particular not make any market sharing agreements or collude on prices, exchange strategic information or otherwise behave contrary to competition law.

§ 10 Final Regulations

- (1) This agreement exhaustively reproduces the content of the contractual agreements between the parties and supersedes any prior agreements between the parties with respect to the object of the contract. No supplementary agreements, including any oral agreements, have been made. Any modifications or amendments of this agreement must be made in writing and signed by the parties. The same shall apply to a waiver of the requirement to be in written form and signed by the parties.
- (2) Should a provision of this agreement be or become invalid or unenforceable, the validity or enforceability of the remaining provisions shall not be affected. The same shall apply if a loophole or regulatory gap in the contract is discovered. In these cases, the parties will agree on a provision that comes as close as possible to the invalid or unenforceable provision's economic intent.
- (3) The law of the Federal Republic of Germany shall apply.
- (4) The parties agree on Berlin as the sole place of jurisdiction.

Place, Date

Place, Date

VdZ – Wirtschaftsvereinigung
Gebäude und Energie e.V.

Manufacturer

XS-Öko-Infosystem Datendefinitionen 2.6

Stand: 23.09.2019

Diese Version der Datendefinition wird eingeführt um 2 Labels für Raumheizergeräte und Kombiheizgeräte einsammeln zu können..

Alle hervorgehobenen Änderungen beziehen sich auf die Version 2.5.

Datendefinitionen

Allgemeine Daten (jeder Produkttyp)						
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format DE	Format EN	Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Artikelnummer	Product number	String	15 Zeichen	15 Zeichen	Ja	Ja
Baujahr von	Year of construction from	Datum	dd.mm.yyyy	yyyy-mm-dd	Nein	Nein
Baujahr bis	Year of construction to	Datum	dd.mm.yyyy	yyyy-mm-dd	Nein	Nein
Beschreibung	Product description	String	81 Zeichen	81 Zeichen	Ja	Ja
Produkttyp	Product type	String	Codeliste	Codeliste	Ja	Ja
GTIN	GTIN	String	13 Zeichen	13 Zeichen	Nein	Nein

zusätzlich

Raumheizgeraete_mit_Heizessel						
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Date ntyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boole an	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boole an	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage terms	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW	Heat output in kW	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW	Heat output supplementary heaters in kW	Deci mal	positiv	0,#	Nein	Ja
Nutzbare Wärmeleistung P4 bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb in kW	Useful heat output P4 at rated heat output and high temperature regime in kW	Deci mal	positiv	0,#	Ja	Ja
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand Pstby in kW	Standby heat loss Pstby in kW	Deci mal	positiv	0,###	Ja	Ja
Energieeffizienz eta-4 bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb in Prozent	Energy efficiency eta-4 at rated heat output and high temperature regime in percent	Deci mal	positiv	0,#	Ja	Ja
Hilfsstrom Psb im Bereitschaftszustand	Auxiliary electricity in standby mode Psb	Deci mal	positiv	0,###	Ja	Ja
Hilfsstrom el-max bei Vollast	Auxiliary electricity at full load elmax	Deci mal	positiv	0,###	Ja	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2019. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2019	pdf_label_de_2019	String			Ja, ab dem 26.09.2019. Davor nur Optional	Nein

pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein
--------------	--------------	--------	--	--	--	------

Raumheizgeraete mit Kraft-Waerme-Kopplung	Cogeneration space heater					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boolean	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Code liste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage terms	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW	Heat output in kW	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW	Heat output supplementary heaters in kW	Decimal	positiv	0,#	Nein	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2019. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2019	pdf_label_de_2019	String			Ja, ab dem 26.09.2019. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Raumheizgeraete mit Waermepumpe	Heat pump space heater					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boolean	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse 55°C	Energy efficiency class 55°C	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent 55°C	Energy efficiency in percentage terms 55°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW 55°C	Heat output in kW 55°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW 55°C	Heat output supplementary heaters in kW 55°C	Decimal	positiv	0,#	Nein	Ja
Energieeffizienz kälteres Klima in Prozent 55°C	Energy efficiency colder climate in percentage 55°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Energieeffizienz wärmeres Klima in Prozent 55°C	Energy efficiency warmer climate in percentage 55°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse 35°C	Energy efficiency class 35°C	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent 35°C	Energy efficiency in percentage 35°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW 35°C	Heat output in kW 35°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja

Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW 35°C	Heat output supplementary heaters in kW 35°C	Decimal	positiv	0,#	Nein	Ja
Energieeffizienz kälteres Klima in Prozent 35°C	Energy efficiency colder climate in percentage 35°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Energieeffizienz wärmeres Klima in Prozent 35°C	Energy efficiency warmer climate in percentage 35°C	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Leistungszahl COPn	Coefficient of performance COPn	Ganzzahl	positiv	0,##	Ja	Ja
Medium	Medium	String		Cod eliste	Ja	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2019. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2019	pdf_label_de_2019	String			Ja, ab dem 26.09.2019. Davor nur Optional	
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Niedertemperatur-Waermepumpen	Low-temperature heat pump					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Dat entyp	Format		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boole an	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boole an	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Codelis te	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW	Heat output in kW	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW	Heat output supplementary heaters in kW	Decimal	positiv	0,#	Nein	Ja
Energieeffizienz kälteres Klima in Prozent	Energy efficiency colder climate in percentage	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Energieeffizienz wärmeres Klima in Prozent	Energy efficiency warmer climate in percentage	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2019. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2019	pdf_label_de_2019	String			Ja, ab dem 26.09.2019. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Kombiheizgeraete mit Heizkessel	Boiler combination heater					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Dat entyp	Form at		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boole an	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boole an	true / false		Ja	Ja

Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW	Heat output in kW	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW	Heat output supplementary heaters in kW	Deci mal	positiv	0,#	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil 3XS	Water heating energy efficiency load profile 3XS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXS	Water heating energy efficiency load profile XXS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XS	Water heating energy efficiency load profile XS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil S	Water heating energy efficiency load profile S	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil M	Water heating energy efficiency load profile M	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil L	Water heating energy efficiency load profile L	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XL	Water heating energy efficiency load profile XL	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXL	Water heating energy efficiency load profile XXL	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Speicher-Nennvolumen (Vnom) in Litern	Storage-rated volume (Vnom) in litres	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Volumen des nichtsolaren Wärmespeichers (Vbu) in Litern	Volume of non solar storage heater (Vbu) in litres	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmhalteverlust (S) in W	Standing loss (S) in W	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2019. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2019	pdf_label_de_2019	String			Ja, ab dem 26.09.2019. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Kombiheizgeraete mit Waermepumpe	Heat pump combination heater					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Dat entyp	Form at		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanla gen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boole an	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boole an	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja

Warmenennleistung in kW	Heat output in kW	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW	Heat output supplementary heaters in kW	Deci mal	positiv	0,#	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil 3XS	Water heating energy efficiency load profile 3XS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXS	Water heating energy efficiency load profile XXS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XS	Water heating energy efficiency load profile XS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil S	Water heating energy efficiency load profile S	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil M	Water heating energy efficiency load profile M	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil L	Water heating energy efficiency load profile L	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XL	Water heating energy efficiency load profile XL	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXL	Water heating energy efficiency load profile XXL	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienz kälteres Klima	Energy efficiency colder climate	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Energieeffizienz wärmeres Klima	Energy efficiency warmer climate	Ganz zahl	positiv		Ja	Ja
Speicher-Nennvolumen (Vnom) in Litern	Storage-rated volume (Vnom) in litres	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Volumen des nichtsolaren Wärmespeichers (Vbu) in Litern	Volume of non solar storage heater (Vbu) in litres	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Warmhalteverlust (S) in W	Standing loss (S) in W	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2019. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2019	pdf_label_de_2019	String			Ja, ab dem 26.09.2019. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Festbrennstoffkessel	Solid fuel boilers					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Date ntyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Modulierende Regelung möglich	Modulating control	Boolean	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Codel iste	Ja	Ja
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage terms	Ganz ahl	positiv		Ja	Ja

Energieeffizienzindex (EEI)	Energy efficiency index (EEI)	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Warmenennleistung in kW	Heat output in kW	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW	Heat output supplementary heaters in kW	Decimal	positiv	0,#	Nein	Ja
Kraft-Wärme-Kopplung	Cogeneration	Boolean	true / false		Ja	Nein
Kombiheizkessel	Combiboiler	Boolean	true / false		Ja	Nein
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Temperaturregler	Temperature control					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Temperaturregler-Klasse	Temperature control class	String		Codeliste	Wenn Produkttyp TR oder TSR	Wenn Produkttyp TR oder TSR
Energieeffizienz in Prozent	Energy efficiency in percentage terms	Decimal	positiv	0,#	Wenn Produkttyp TR oder TSR	Ja
Standby Verluste	Standby losses	Decimal	positiv	0,##	Wenn Produkttyp TSR oder SR	Wenn Produkttyp TSR oder SR
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Wenn Produkttyp TR oder TSR und "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Solareinrichtung	Solar device					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Date ntyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boole an	true / false		Ja	Ja
Tankeinstufung	Tank classification	String	max 2 Zeichen	Codeliste	Ja	Ja
Kollektorgröße in m ²	Collector size in m ²	Decimal	positiv	0,##	Ja	Ja
Kollektorwirkungsgrad	Collector efficiency	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Tankvolumen in m ³	Tank volume in m ³	Decimal	positiv	0,###	Ja	Ja
Hilfsstrom	Auxiliary current	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
nicht-solarer Jahreswärmeanteil für das Lastprofil M	annual non-solar heat contribution for load profile M	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
nicht-solarer Jahreswärmeanteil für das Lastprofil L	annual non-solar heat contribution for load profile L	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
nicht-solarer Jahreswärmeanteil für das Lastprofil XL	annual non-solar heat contribution for load profile XL	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
nicht-solarer Jahreswärmeanteil für das Lastprofil XXL	annual non-solar heat contribution for load profile XXL	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja

pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein
--------------	--------------	--------	--	--	--	------

Konventionelle Warmwasserbereiter	Conventional water heater					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS	Energy efficiency class load profile 3XS	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Nein
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil 3XS	Water heating energy efficiency load profile 3XS	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS	Energy efficiency class load profile XXS	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XXS	Water heating energy efficiency load profile XXS	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XS	Energy efficiency class load profile XS	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XS	Water heating energy efficiency load profile XS	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil S	Energy efficiency class load profile S	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil S	Water heating energy efficiency load profile S	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil M	Energy efficiency class load profile M	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil M	Water heating energy efficiency load profile M	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil L	Energy efficiency class load profile L	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil L	Water heating energy efficiency load profile L	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XL	Energy efficiency class load profile XL	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XL	Water heating energy efficiency load profile XL	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XXL	Energy efficiency class load profile XXL	String	max 4 Zeichen	Codeliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XXL	Water heating energy efficiency load profile XXL	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2017. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2017	pdf_label_de_2017	String			Ja, ab dem 26.09.2017. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Solarbetriebene Warmwasserbereiter	Solar water heater					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanlagen

Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS	Energy efficiency class load profile 3XS	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil 3XS	Water heating energy efficiency load profile 3XSEnergy efficiency class load profile 3XS	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS	Energy efficiency class load profile XXS	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XXS	Water heating energy efficiency load profile XXS	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XS	Energy efficiency class load profile XS	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XS	Water heating energy efficiency load profile XS	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil S	Energy efficiency class load profile S	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil S	Water heating energy efficiency load profile S	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil M	Energy efficiency class load profile M	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil M	Water heating energy efficiency load profile M	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil L	Energy efficiency class load profile L	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil L	Water heating energy efficiency load profile L	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XL	Energy efficiency class load profile XL	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XL	Water heating energy efficiency load profile XL	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XXL	Energy efficiency class load profile XXL	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XXL	Water heating energy efficiency load profile XXL	Ganzzahl	positiv		Nein	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2017. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2017	pdf_label_de_2017	String			Ja, ab dem 26.09.2017. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Warmwasserbereiter mit Waermepumpe	Water heater with heat pump					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Dat entyp	Format		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boole an	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS	Energy efficiency class load profile 3XS	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil 3XS	Water heating energy efficiency load profile 3XS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja

Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS	Energy efficiency class load profile XXS	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XXS	Water heating energy efficiency load profile XXS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XS	Energy efficiency class load profile XS	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XS	Water heating energy efficiency load profile XS	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil S	Energy efficiency class load profile S	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil S	Water heating energy efficiency load profile S	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil M	Energy efficiency class load profile M	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil M	Water heating energy efficiency load profile M	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil L	Energy efficiency class load profile L	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil L	Water heating energy efficiency load profile L	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XL	Energy efficiency class load profile XL	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XL	Water heating energy efficiency load profile XL	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
Energieeffizienzklasse Lastprofil XXL	Energy efficiency class load profile XXL	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Nein	Ja
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Lastprofil XXL	Water heating energy efficiency load profile XXL	Ganz zahl	positiv		Nein	Ja
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja, bis zum 26.09.2017. Danach nur noch Optional	Nein
pdf_label_de_2017	pdf_label_de_2017	String			Ja, ab dem 26.09.2017. Davor nur Optional	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Warmwasserspeicher	Hot water storage tank					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	Energy efficiency class	String	max 4 Zeichen	Cod eliste	Ja, wenn VNOM <= 500l und "Gerät einzeln verwendbar" = true;	Nein
Speicher-Nennvolumen (Vnom) in Litern	Storage-rated volume (Vnom) in litres	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Volumen des nichtsolaren Wärmespeichers (Vbu) in Litern	Volume of non solar storage heater (Vbu) in litres	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
Warmhalteverlust (S) in W	Standing loss (S) in W	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja

pdf_label_de	pdf_label_de	String		Ja, bis zum 26.09.2017 wenn VNOM <= 500l und "Gerät einzeln verwendbar" = true; Danach nur noch Optional Für Artikel mit VNOM > 500l kein Label zulässig	Nein
pdf_label_de_2017	pdf_label_de_2017	String		Ja, ab dem 26.09.2017 wenn VNOM <= 500l und "Gerät einzeln verwendbar" = true; Davor nur Optional Für Artikel mit VNOM > 500l kein Label zulässig	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String		Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true	Nein

Kollektor	Collector					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
„Kollektor-Aperturfläche" (Asol) in m2	Collector aperture area (Asol) in m2	Dezimal	positiv	0, ##	Ja	Ja
Kollektorwirkungsgrad eta-col in Prozent	Collector efficiency eta-col in percent	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
optischer Wirkungsgrad θ ,	Optical efficiency θ	Dezimal	positiv	0, ###	Ja	Ja
linearer Wärmedurchgangskoeffizient a_1 in W/(m2 K)	Linear heat transfer coefficient a_1 in W/(m ² K)	Dezimal	positiv	0, ##	Ja	Ja
quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a_2 in W/(m2 K ²)	Square heat transfer coefficient a_2 in W/(m ² K ²)	Dezimal	positiv	0, ###	Ja	Ja
Einfallswinkel-Korrekturfaktor IAM	Angle of entry correction factor IAM (Incidence angle modifier)	Dezimal	positiv	0, ##	Ja	Ja
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Nein	Nein

Pumpe Solar	Solar pump					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Gerät einzeln verwendbar	Particular useable	Boolean	true / false		Ja	Ja
„Leistungsaufnahme der Pumpe" (solpump) in W	Power consumption (solpump) in W	Ganzzahl	positiv		Ja	Ja
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Nein	Nein

Verbundanlage	Package					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Verwendung Solaranlage	Using solarsystem	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 1 Artikelnummer	Component 1 product number	String	15 Zeichen		Ja	
Bestandteil 1 Menge	Component 1 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Ja	
Bestandteil 1 Produkttyp	Component 1 product type	String		Codeliste	Ja	
Bestandteil 2 Artikelnummer	Component 2 product number	String	15 Zeichen		Ja	
Bestandteil 2 Menge	Component 2 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Ja	
Bestandteil 2 Produkttyp	Component 2 product type	String		Codeliste	Ja	

Bestandteil 3 Artikelnummer	Component 3 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 3 Menge	Component 3 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 3 Produkttyp	Component 3 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 4 Artikelnummer	Component 4 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 4 Menge	Component 4 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 4 Produkttyp	Component 4 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 5 Artikelnummer	Component 5 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 5 Menge	Component 5 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 5 Produkttyp	Component 5 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 6 Artikelnummer	Component 6 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 6 Menge	Component 6 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 6 Produkttyp	Component 6 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 7 Artikelnummer	Component 7 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 7 Menge	Component 7 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 7 Produkttyp	Component 7 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 8 Artikelnummer	Component 8 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 8 Menge	Component 8 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 8 Produkttyp	Component 8 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 9 Artikelnummer	Component 9 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 9 Menge	Component 9 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 9 Produkttyp	Component 9 product type	String		Codeliste	Nein	
Bestandteil 10 Artikelnummer	Component 10 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 10 Menge	Component 10 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 10 Produkttyp	Component 10 product type	String		Codeliste	Nein	
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja	Nein
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja	Nein

Solargruppe	Group of solar					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für Berechnung Verbundanlagen
Bestandteil 1 Artikelnummer	Component 1 product number	String	15 Zeichen		Ja	
Bestandteil 1 Menge	Component 1 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Ja	
Bestandteil 1 Produkttyp	Component 1 product type	String		Codeliste	Ja	
Bestandteil 2 Artikelnummer	Component 2 product number	String	15 Zeichen		Ja	
Bestandteil 2 Menge	Component 2 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Ja	
Bestandteil 2 Produkttyp	Component 2 product type	String		Codeliste	Ja	
Bestandteil 3 Artikelnummer	Component 3 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 3 Menge	Component 3 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 3 Produkttyp	Component 3 product type	String		Codeliste	Nein	

Bestandteil 4 Artikelnummer	Component 4 product number	String	15 Zeichen		Nein	
Bestandteil 4 Menge	Component 4 quantity	Ganzzahl	positiv > 0		Nein	
Bestandteil 4 Produkttyp	Component 4 product type	String		Codeliste	Nein	

Sonstige Produkte	Other products					
Excel Bezeichnung (DE)	Excel Bezeichnung (EN)	Datentyp	Format		Pflicht	Relevant für BerechnungVerbundanlagen
pdf_label_de	pdf_label_de	String			Ja	
pdf_fiche_de	pdf_fiche_de	String			Ja	

XS-Öko-Infosystem Codelisten 2.6

Stand: 23.09.2019

Alle hervorgehobenen Änderungen beziehen sich auf die Version 2.5.

Codelisten

Produkttyp:	
Code	Bezeichnung
RHG-HK	Raumheizgeräte mit Heizkessel
RHG-KWK	Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung
RHG-WP	Raumheizgeräte mit Waermepumpe
N-WP	Niedertemperatur-Wärmepumpen
KHG-HK	Kombiheizgeräte mit Heizkessel
KHG-WP	Kombiheizgeräte mit Waermepumpe
VBA-RHG-TR-S	Verbundanlage Raumheizgeräte Temperaturregelung und Solareinrichtung
VBA-KHG-TR-S	Verbundanlage Kombiheizgerät Temperaturregelung und Solareinrichtung
K-WWB	Konventionelle Warmwasserbereiter
S-WWB	Solarbetriebene Warmwasserbereiter
WWB-WP	Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe
WWS	Warmwasserspeicher
VBA-WWB-S	Verbundanlage Warmwasserbereiter mit Solareinrichtung
TR	Temperaturregler
SR	Solarregler
TSR	Temperaturregler und Solarregler
SE	Solareinrichtung
KO	Kollektor
PSO	Pumpe Solar
SOLG	Solargruppe
WRL	Wohnraumlüftung
FBS-HK	Festbrennstoffkessel

Energieeffizienzklasse	Temperaturregler-Klasse	Tankeinstufung
A+++	I	A*
A++	II	A
A+	III	B
A	IV	C
B	V	D
C	VI	E
D	VII	F
E	VIII	G

F			
G			

Medium Code	Beschreibung
Water	Wasser
Brine	Sole
OutdoorAir	Luft
ExhaustAir	Abluft

Verwendung Solaranlage	Beschreibung
Code	
both	Beides
water	Warmwasserbereitung
heating	Heizung

VdZ Wirtschaftsvereinigung Gebäude und Energie e.V.
Oranienburger Str. 3
10178 Berlin

Gläubiger-Identifikationsnummer DE05ZZZ00001172997

Mandatsreferenz _____ (wird von VdZ vergeben)

SEPA-Lastschriftmandat

Ich ermächtige den VdZ e.V., Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift im Zusammenhang mit dem Vertrag zur Lieferung von Produktdaten an HEIZUNGSLABEL einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von dem VdZ e.V. auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Hinweis: Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

.....
Vorname und Name (Kontoinhaber)

.....
Straße und Hausnummer

.....
Postleitzahl und Ort

.....
Kreditinstitut (Name und BIC)

.....
IBAN

.....
Datum, Ort, Unterschrift und Firmenstempel