

Vertrag zur Lieferung von Produktdaten

an



zwischen

der VdZ - Forum für Energieeffizienz in der Gebäudetechnik e.V.,
Oranienburger Str. 3, 10178 Berlin,
vertreten durch den Geschäftsführer, Herrn RA Dr. Michael Herma, ebenda

- nachfolgend: (VdZ) genannt -

und

dem Hersteller von verbrauchskennzeichnungspflichtigen Produkten (bitte einfügen)

- nachfolgend: „(Hersteller)“ genannt -

Ansprechpartner im Hause des Herstellers:

Telefonnummer:

e-mail Adresse:

Präambel

- (1) Der Europäische Gesetzgeber hat neue Ökodesign- und Verbrauchskennzeichnungsvorgaben (Ökodesign- Richtlinie 2009/125/EG und Verbrauchskennzeichnungs-Richtlinie 2010/30/EU) für Heizgeräte, Warmwasserbereiter, Warmwasserspeicher und Verbundanlagen inklusive darauf basierenden Verordnungen eingeführt, die ab dem 26.09.2015 gelten. Diese neuen Regelungen (Richtlinien und Verordnungen) führen dazu, dass benannte Produkte sowohl vom Hersteller, Großhändler oder Handwerker nur noch auf den Markt gebracht und dem Verbraucher zum Kauf angeboten werden dürfen, wenn sie die in den Richtlinien bestimmten Vorgaben der Produktkennzeichnung (Labeling) einhalten.
- (2) VdZ unterhält (unter technischer Zuhilfenahme eines Dritten) eine Datenbank, in die Hersteller (insbesondere industrielle Hersteller und Großhändler, welche Eigenmarken vertreiben) von Heizgeräten, Warmwasserbereitern, Warmwasserspeichern und Verbundanlagen (auch in Kombination mit Regelungstechnik und Solarkomponenten) ihre relevanten Produktdaten hinsichtlich der für den Verkauf des Produkts an Verbraucher rechtlich notwendigen Produktkennzeichnung (Labeling) einstellen können (Produktdaten). Die Nutzer der Datenbank können sodann mittels eines Berechnungstools in der Datenbank anhand der Produktdaten des Herstellers die rechtlich erforderliche Produktkennzeichnung (Labeling) für die Angebotserstellung des jeweiligen Produkts(systems) generieren.
- (3) Mit dem vorliegenden Vertrag soll dem Hersteller die Möglichkeit eröffnet werden, eigene Produktdaten zur Produktkennzeichnung an die von VdZ betriebene Datenbank einzustellen, um alle Vertriebsstufen zu erreichen und/oder beizubehalten und zugleich Anbindung an die Verkaufsangebotserstellung von Großhändlern und Handwerkern zu erreichen.
- (4) Der Vertrag wird mit allen Herstellern inhaltsgleich abgeschlossen. Er ist individuellen Änderungen nicht zugänglich. Abweichende Angebote werden allen Herstellern in gleicher Weise gemacht.

Dies vorausgeschickt, vereinbaren die Vertragsparteien Folgendes:

§ 1 VERTRAGSGEGENSTAND; VERTRAGSGEBIET

- (1) Gegenstand dieses Vertrags ist seitens der VdZ (unter technischer Zuhilfenahme eines Dritten) die Bereitstellung der o.g. Datenbank sowie die Einstellung der verbrauchskennzeichnungsrelevanten Daten durch den Hersteller.
- (2) Der Hersteller verpflichtet sich zur elektronischen Lieferung von Produktdaten zur Verbrauchskennzeichnung nach den Anforderungen des Ökodesigns für Heizgeräte, Warmwasserbereiter, Warmwasserspeicher und Verbundanlagen mit dem zum Zeitpunkt der Vertragsunterzeichnung vorliegenden Datenbestand des Herstellers, fortan „Produktdaten“ genannt an VdZ zur Einstellung in die von VdZ betriebene Datenbank und die Einräumung einer nicht ausschließlichen Lizenz zur Nutzung dieses Datenmaterials durch VdZ.
- (3) Die Übermittlung der Produktdaten an VdZ erfolgt in der Weise, dass VdZ die Produktdaten für die Dauer der Vertragslaufzeit in aktualisierter Form durch den Hersteller auf einem Server zum Abruf durch berechtigte Unternehmen zur Verfügung stellen kann. VdZ entscheidet über die Berechtigung des jeweiligen Nutzers der durch den Hersteller übermittelten Daten.
- (4) Die für die Plattform erforderlichen Daten setzen sich aus den Artikelstammdaten und den PDF-Dokumenten für Label und Datenblatt zusammen. Für die Lieferung der Daten besitzt die Plattform einen Pflegebereich. Dieser steht den Herstellern nach der Anmeldung zur Verfügung. Innerhalb dieses Pflegebereichs sind Funktionen zum Upload, zur Sichtung und zur Freigabe der Daten enthalten.
- (5) Die Übertragung der Artikeldaten erfolgt als EXCEL Datei. Die genaue Struktur ist in dem Dokument "Produkttypen Datendefinition.pdf" beschrieben (Anlage 1). Eine Template Datei steht auf der Plattform zum Download zur Verfügung. Innerhalb der EXCEL Datei müssen immer alle Artikel enthalten sein. Alle nicht enthaltenen Artikel werden aus dem System entfernt. Die Übertragung der Label und Datenblätter erfolgt als ZIP-Archiv. Bei der Übertragung kann angegeben werden ob die bereitgestellten PDF-Dateien die am Server vorhandenen Daten ergänzen oder ersetzen sollen. So ist auch die Nachlieferung einzelner PDF-Dateien möglich.
- (6) Nach dem Upload der Daten werden diese vom System in den Pflegebereich geladen. Hierbei werden Prüfungen der Datenstruktur und der Inhalte vorgenommen. Im Fall, dass Korrekturen an den Daten erforderlich sind, wird der Hersteller per Mail informiert. Eine Liste der erforderlichen Korrekturen wird ebenfalls bereitgestellt.
- (7) Nach der erfolgreichen Verarbeitung der Daten werden dem Hersteller diese zur Freigabe in der Plattform angezeigt. Nach der Freigabe im System werden die Daten in den Öffentlichen Bereich übernommen und stehen allen Nutzern in den Bereichen Artikelrecherche und Verbundanlagen zur Verfügung.
- (8) Das Vertragsgebiet umfasst das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland und Mitgliedsstaaten der Europäischen Union, die die Plattform HEIZUNGslabel in ihrem Land über eine entsprechende Lizenz der VdZ implementiert haben.

§ 2 RECHTEEINRÄUMUNG

- (1) Der Hersteller erkennt an, dass die von VdZ betriebene Datenbank eine Datenbank im Sinne der gesetzlichen Bestimmung des § 4 II S. 1 UrhG ist. Ebenso erkennt er an, dass sie eine schutzfähige Datenbank im Sinne von § 87a II UrhG ist. Die Parteien sind sich einig, dass VdZ Hersteller dieser Datenbank im Sinne des § 87a II UrhG ist. Computerprogramme, die zum Betrieb und zur Nutzung der Datenbank

notwendig sind, unterfallen – ggf. ergänzend – dem Schutzbereich der §§ 69a ff UrhG. Inhaber dieser Schutzrechte ist ebenfalls VdZ.

- (2) Der Hersteller räumt VdZ für die Dauer der Vertragslaufzeit das zeitlich und räumlich unbeschränkte Recht zur Nutzung, Verarbeitung Vervielfältigung und Verbreitung der Produktdaten in der von VdZ betriebenen Datenbank ein, sowie die Berechtigung, die Produktdaten in der Datenbank zu speichern und die Produktdaten den Nutzern der Datenbank zugänglich zu machen.
- (3) Der Hersteller räumt VdZ ferner das nicht ausschließliche Recht ein, die Produktdaten oder Auszüge der Produktdaten ausschließlich für den Betrieb der Datenbank digitalisiert oder nicht digitalisiert zu erfassen und es auf Datenbanken mit anderen Werken und Daten von dessen Dienstleister zu vereinen und kombinieren zu lassen; dies umschreibt allein das Recht von VdZ, bibliographische Angaben bzw. Suchfunktionen in der Datenbank mit Hilfe der Produktdaten des Herstellers zu pflegen und auf diese Weise Daten aus der Datenbank auf der eigenen Website zu verwenden, die Daten dabei nach eigenen Suchkriterien zu ordnen und darzustellen und sie auf diesem Wege den übrigen Nutzern der Datenbank (Handwerkern oder Großhändler der benannten Produkte) zum Zwecke der Recherche und Angebotserstellung, auch und gerade in der Form von Produktkennzeichnungen, zugänglich zu machen. Die Nutzung der Daten durch VdZ erfolgt zweckgebunden ausschließlich zum Zwecke der Erfüllung der Pflichten aus der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und Verbrauchskennzeichnungs-Richtlinie 2010/30/EU sowie deren Verordnungen. Durch das Übermitteln von Produktdaten für die Erstellung eines den rechtlichen Anforderungen entsprechenden Angebots gemäß der Ökodesign-Richtlinie und der Richtlinie zur Verbraucherkenzeichnung räumt der Hersteller VdZ an den übermittelten Inhalten die folgenden nichtausschließlichen, übertragbaren, zeitlich und räumlich nicht beschränkten Rechte (einschließlich des Rechts zur Erteilung von Unterlizenzen) ein: Das Archivierungs- und Datenbankrecht, d. h. das Recht, die Inhalte in jeder Form zu archivieren und insbesondere auch digitalisiert zu erfassen, in Datenbanken einzustellen und auf allen bekannten Speichermedien und auf beliebigen Datenträgern zu speichern und mit anderen Werken oder Werkteilen zu verbinden; das Vervielfältigungs- und Verbreitungsrecht, d. h. das Recht, die Inhalte beliebig zu speichern, zu vervielfältigen und in elektronischen oder anderen Medien ganz oder teilweise zugänglich zu machen oder zu verbreiten. VdZ ist es insbesondere auch gestattet, die vorgenannten Handlungen durch Dritte vornehmen zu lassen.

§ 3 NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN

- (1) Die von VdZ betriebene Datenbank steht grundsätzlich sieben Tage pro Woche jeweils 24 Stunden pro Tag zur Verfügung. Die Verfügbarkeit der Datenbank kann jedoch aus technischen Gründen, etwa wegen erforderlicher Wartungsarbeiten, zeitweise beschränkt sein.
- (2) Ferner kann die Erreichbarkeit der Datenbank durch Probleme, die nicht im Einflussbereich von VdZ liegen, eingeschränkt sein, insbesondere wenn die Nichtverfügbarkeit darauf beruht,- dass die vom Hersteller zu schaffenden erforderlichen technischen Voraussetzungen für den Zugang zu der Datenbank vorübergehend nicht gegeben sind, beispielsweise bei Störungen der Hardware des Herstellers, - dass die Störung auf Fehlern des Datenübertragungsnetzes beruht oder im Verantwortungsbereich des Datenübertragungsunternehmens liegt,- dass höhere Gewalt vorliegt, insbesondere wegen Stromausfällen, die nicht im Einflussbereich von VdZ liegen.

§ 4 LIEFERUNG DER PRODUKTDATEN

Der Hersteller verpflichtet sich, nach der Vertragsunterzeichnung an VdZ die zu diesem Zeitpunkt aktuellen Produktdaten seiner verbrauchskennzeichnungsrelevanten Produkte zur Verfügung zu stellen. Der Hersteller ist verpflichtet, diese Produktdaten ständig aktuell zu halten. Sofern sich Änderungen im relevanten Datenbestand ergeben, hat der Hersteller die Daten unverzüglich in der Datenbank anzupassen. Technische Vorgaben bzgl. der Datenübermittlung und notwendige Änderungen hinsichtlich der Datenlieferung behält sich VdZ vor. VdZ wird insoweit den Hersteller über technische Änderungen rechtzeitig in Kenntnis setzen. Jede Partei trägt hierbei die bei ihr anfallenden Kosten für die Umsetzung selbst.

§ 5 VERGÜTUNG

- (1) Für die Nutzung der Datenbank und die Möglichkeit zur Einstellung der Produktdaten in die Datenbank hat der Hersteller eine Gebühr von 1.000 Euro je Kalenderjahr zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer an VdZ zu entrichten. Diese Gebühr wird jeweils am 01. Januar des jeweiligen Jahres im Voraus bzw. zum Vertragsabschluss fällig. VdZ führt in jedem Jahr eine Überprüfung dieser Gebühr durch.
- (2) Für Verträge, welche ab dem 01.01.2016 unterzeichnet werden, fällt zusätzlich eine einmalige Beitrittsgebühr von 500 Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer an.
- (3) Der Hersteller ermächtigt VdZ, die jeweils fällige Jahresgebühr mittels Lastschrift vom seinem Konto einzuziehen (Sepa-Lastschriftmandat). Der Hersteller weist hierzu separat sein Kreditinstitut an, die von VdZ gezogene Lastschrift einzulösen.

§ 6 GEWÄHRLEISTUNG / HAFTUNG

- (1) Für die Rechtmäßigkeit oder die Richtigkeit der vom industriellen Hersteller der jeweiligen Produktdaten beim Einstellen von Produktdaten eingestellten Inhalte ist ausschließlich der Hersteller verantwortlich. VdZ ist lediglich technischer Dienstleister und wird als solcher weder als Vermittler oder Vertreter des Herstellers noch sonst in dessen Auftrag tätig. VdZ macht sich diese Inhalte nicht zu Eigen. Gemäß § 7 Abs. 2 TMG ist VdZ nicht verpflichtet, die von ihr übermittelten oder gespeicherten Informationen zu überwachen oder nach Umständen zu forschen, die auf eine rechtswidrige Tätigkeit hinweisen.
- (2) Der Hersteller stellt sicher, dass die in die Datenbank eingestellten Produktdaten nicht gegen Urheber-, Marken-, Persönlichkeits- und sonstige Rechte Dritter verstoßen. Darüber hinaus übernimmt VdZ keinerlei Haftung für die inhaltliche Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten. Dem Hersteller ist bekannt, dass VdZ insoweit auf die korrekten Angaben der Hersteller angewiesen ist.
- (3) VdZ haftet im Rahmen dieses Vertrags dem Grunde nach für Schäden des Herstellers die VdZ oder ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt haben.
- (4) Für Datenverluste des Herstellers in der Datenbank haftet VdZ lediglich, wenn der Hersteller durch die vorherige Anfertigung von Backups oder in sonstiger Weise sichergestellt hat, dass die Daten mit vertretbarem Aufwand wiederhergestellt werden können. Die Haftung von VdZ ist hierbei auf den typischen Wiederherstellungsaufwand beschränkt.

- (5) VdZ haftet nicht für die Eignung der Leistung zur Erreichung eines bestimmten wirtschaftlichen Erfolgs, insbesondere nicht für Einrichtungen und/oder Dienste außerhalb des eigenen Einflussbereichs und auch nicht für die Nicht-Verfügbarkeit der Datenbank aufgrund von Störungen des Internets etc.
- (6) Der Hersteller haftet für Schäden, die aus der fehlerhaften Einstellung von Daten in die Datenbank resultieren.

§ 7 DATENSICHERHEIT UND DATENSCHUTZERKLÄRUNG

- (1) Die Server von VdZ sind dem Stand der Technik entsprechend, insbesondere durch Firewalls etc., gesichert; dem Hersteller ist jedoch bekannt, dass für alle Teilnehmer der Datenbank die Gefahr besteht, dass übermittelte Daten im Übertragungsweg abgehört werden können. Dies gilt nicht nur für den Austausch von Informationen über Email, die das System verlassen, sondern auch für alle sonstigen Übertragungen von Daten. Die Vertraulichkeit der im Rahmen der Nutzung der Datenbank übermittelten Daten kann daher nicht gewährleistet werden.
- (2) Der Hersteller willigt darin ein, dass VdZ Informationen und Daten über den Verlauf von der Erstellung von Produktkennzeichnungen sowie das Verhalten von Nutzern bei der Durchführung der Generierung von Produktlabels, in anonymisierter Form speichert und ausschließlich in dieser anonymisierten Form für Marketingzwecke, z.B. für die Erstellung von Statistiken und Präsentationen, nutzen darf.
- (3) VdZ ist zudem berechtigt, während der Laufzeit dieses Vertrages die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung vom Hersteller erhaltenen Produktdaten unter Beachtung der Vorgaben der anwendbaren Datenschutzbestimmungen zu bearbeiten und zu speichern.

§ 8 VERTRAGSDAUER

- (1) Der zwischen VdZ und dem Hersteller geschlossene Vertrag ist grundsätzlich auf unbestimmte Zeit geschlossen. Er ist von jeder Vertragspartei ohne Angabe von Gründen jeweils mit einer Frist von drei Monaten zum Ende des Kalenderjahres kündbar.
- (2) Das Recht der Parteien zur außerordentlichen Kündigung dieses Vertrags aus wichtigem Grunde bleibt unberührt.
- (3) Die Kündigung hat schriftlich zu erfolgen. Maßgebend ist der Eingang des Briefes bei dem Empfänger der Kündigung.

§ 9 Wettbewerbs- und Kartellrecht

- (1) Die Parteien sind sich einig, dass die Produktdatenbank allein der praxisfreundlichen Umsetzung der Verbrauchskennzeichnungspflichten über die verschiedenen Vertriebsstufen hinweg dient.
- (2) Die Parteien bekennen sich ausdrücklich zur wirtschaftlichen Grundordnung und beachten in jedem Fall kartellrechtliche Grenzen der Zusammenarbeit. Insbesondere erfolgen keine Markt- und Preisabsprachen, kein Austausch strategischer Informationen oder sonstige wettbewerbswidrige Verhaltensformen.

§ 10 SCHLUSSBESTIMMUNGEN

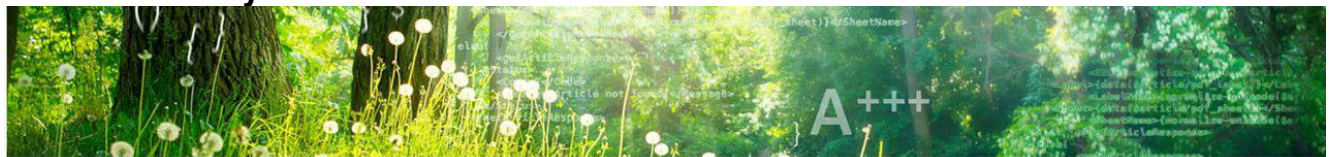
- (1) Dieser Vertrag gibt den Inhalt der vertraglichen Abreden zwischen den Parteien abschließend wieder und ersetzt alle etwaigen bisherigen Vereinbarungen zwischen den Parteien hinsichtlich des Vertragsgegenstandes. Nebenabreden, auch mündlicher Art, sind nicht getroffen. Änderungen und Ergänzungen dieser Vereinbarung bedürfen der Schriftform. Das gleiche gilt für einen Verzicht auf das Schriftformerfordernis.
- (2) Sollte eine Bestimmung dieser Vereinbarung unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so bleibt die Wirksamkeit oder Durchführbarkeit der übrigen Bestimmungen unberührt. Das gleiche gilt, falls sich herausstellen sollte, dass der Vertrag eine Regelungslücke enthält. Die Parteien werden in diesen Fällen eine der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung wirtschaftlich möglichst nahe kommender Regelung vereinbaren.
- (3) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
- (4) Die Parteien vereinbaren Berlin als ausschließlichen Gerichtsstand.

Ort, Datum

Ort, Datum

VdZ – Forum für Energieeffizienz in der
Gebäudetechnik e.V.

Hersteller



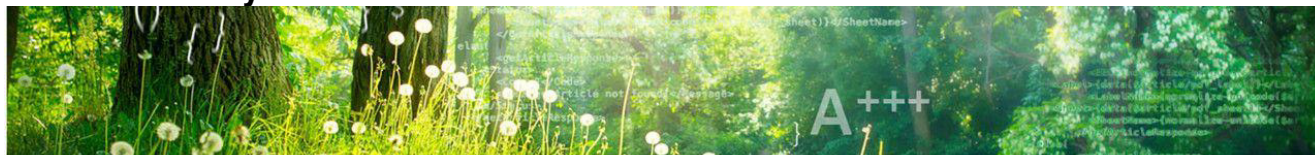
Datendefinitionen 2.3 (inkl. Festbrennstoffe)

| 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_Heizkessel | | Boiler 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent | Energy efficiency in percentage terms | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung in kW | Heat output in kW | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |

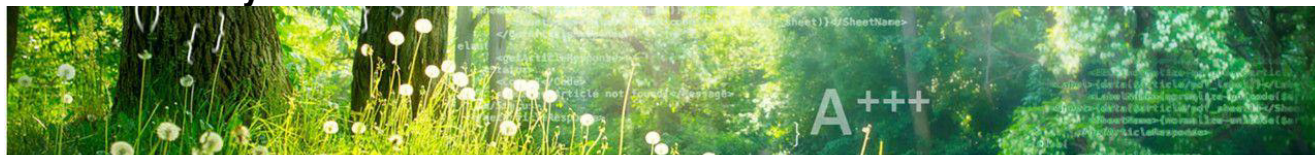
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Raumheizgeraete_ mit_Heizkessel | Boiler space heater | | | | | |
|---|---|---------|---------|-------|---|------|
| Wärmeleistung Zusatzheizgerät in kW | Heat output supplementary heaters in kW | Decimal | positiv | 0,# | Nein | Ja |
| Nutzbare Wärmeleistung P4 bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetri eb in kW | Useful heat output P4 at rated heat output and high temperature regime in kW | Decimal | positiv | 0,# | Ja | Ja |
| Wärmeverlust im Bereitschafts- zustand Pstby in kW | Standby heat loss Pstby in kW | Decimal | positiv | 0,### | Ja | Ja |
| Energieeffizienz eta- 4 bei Wärmenennleistung und Hochtemperatur- betrieb in Prozent | Energy efficiency eta-4 at rated heat output and high temperature regime in percent | Decimal | positiv | 0,# | Ja | Ja |
| Hilfsstrom P _{sb} im Bereitschafts- zustand | Auxiliary electricity in standby mode P _{sb} | Decimal | positiv | 0,### | Ja | Ja |
| Hilfsstrom el-max bei Vollast | Auxiliary electricity at full load elmax | Decimal | positiv | 0,### | Ja | Ja |
| pdf_label_de | pdf_label_de | String | | | Ja | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwen dbar" = true | Nein |

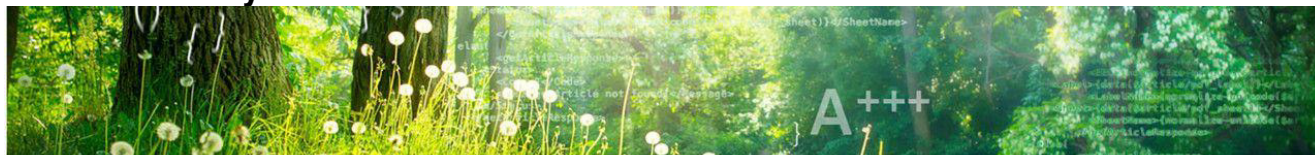
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent | Energy efficiency in percentage terms | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung 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 | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true | Nein |

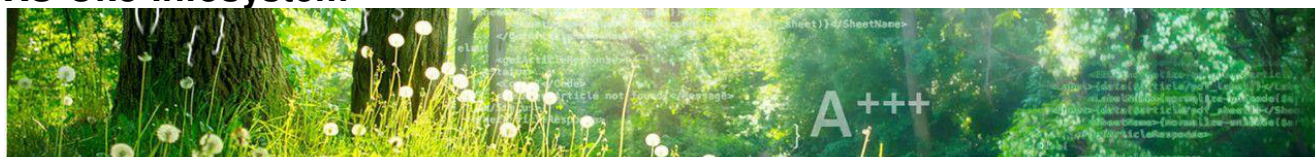
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent 55°C | Energy efficiency in percentage terms 55°C | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent 35°C | Energy efficiency in percentage 35°C | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Raumheizgeraete mit Waermepumpe | Heat pump space heater | | | | | |
|---|---|----------|---------|-----------|--|------|
| Wärmenennleistung 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 | | Codeliste | Ja | Ja |
| pdf_label_de | pdf_label_de | String | | | Ja | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true | Nein |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Niedertemperatur-Waermepumpen | Low-temperature heat pump | | | | | |
|--|--|----------|---------------|-----------|--|--|
| 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent | Energy efficiency in percentage | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung 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 | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true | Nein |

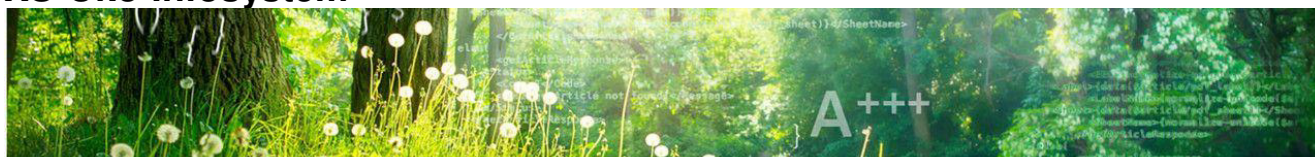
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Kombiheizgeraete mit Heizkessel | Boiler combination 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent | Energy efficiency in percentage | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung 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 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil 3XS | Water heating energy efficiency load profile 3XS | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXS | Water heating energy efficiency load profile XXS | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XS | Water heating energy efficiency load profile XS | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil S | Water heating energy efficiency load profile S | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil M | Water heating energy | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Kombiheizgeraete mit Heizkessel | Boiler combination heater | | | | | |
|---|--|----------|---------|--|--|------|
| | efficiency load profile M | | | | | |
| Warmwasserbereitu s-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil L | Water heating energy efficiency load profile L | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitu s-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XL | Water heating energy efficiency load profile XL | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitu s-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXL | Water heating energy efficiency load profile XXL | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Speicher-Nennvolumen (Vnom) in Litern | Storage-rated volume (Vnom) in litres | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Volumen des nichtsolaren Wärmespeichers (Vbu) in Litern | Volume of non solar storage heater (Vbu) in litres | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmhalteverlust (S) in W | Standing loss (S) in W | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| pdf_label_de | pdf_label_de | String | | | Ja | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true | Nein |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Kombiheizgeraete mit Waermepumpe | Heat pump combination 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent | Energy efficiency in percentage | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung 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 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil 3XS | Water heating energy efficiency load profile 3XS | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXS | Water heating energy efficiency load profile XXS | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XS | Water heating energy efficiency load profile XS | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil S | Water heating energy efficiency load profile S | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil M | Water heating energy efficiency load profile M | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Kombiheizgeraete mit Waermepumpe | Heat pump combination heater | | | | | |
|---|--|----------|---------|--|--|------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil L | Water heating energy efficiency load profile L | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XL | Water heating energy efficiency load profile XL | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in Prozent Lastprofil XXL | Water heating energy efficiency load profile XXL | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Energieeffizienz kälteres Klima | Energy efficiency colder climate | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Energieeffizienz wärmeres Klima | Energy efficiency warmer climate | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Speicher-Nennvolumen (Vnom) in Litern | Storage-rated volume (Vnom) in litres | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Volumen des nichtsolaren Wärmespeichers (Vbu) in Litern | Volume of non solar storage heater (Vbu) in litres | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| Warmhalteverlust (S) in W | Standing loss (S) in W | Ganzzahl | positiv | | Nein | Ja |
| pdf_label_de | pdf_label_de | String | | | Ja | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true | Nein |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Festbrennstoffkessel (NEU) | Solid fuel boilers | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|---------------|-----------|--|---|
| 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 | Codeliste | Ja | Ja |
| Energieeffizienz in Prozent | Energy efficiency in percentage terms | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Energieeffizienzindex (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| Wärmenennleistung 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 |

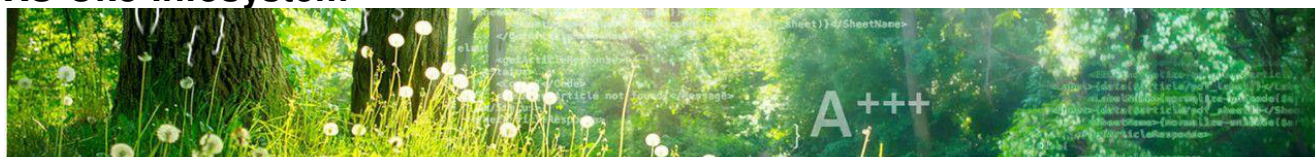
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| 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 |

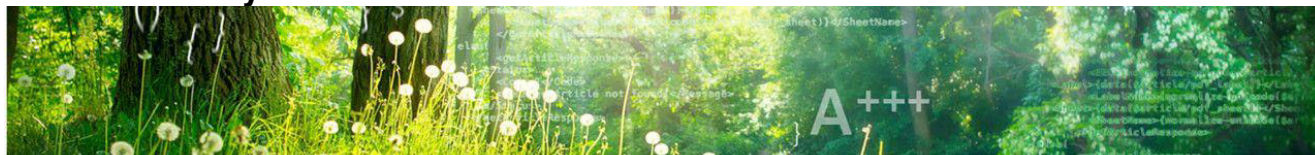
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Solareinrichtung | Solar device | | | | | |
|--|---|----------|---------------|-----------|---------|--|
| Excel Bezeichnung (DE) | Excel Bezeichnung (EN) | Datentyp | Format | | Pflicht | Relevant für Berechnung Verbundanlagen |
| Gerät einzeln verwendbar | Particular useable | Boolean | 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 |

XS-Öko-Infosystem

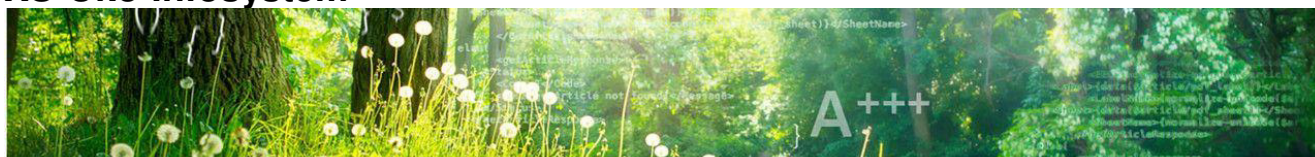


nexoma

| Solareinrichtung | Solar device | | | | | |
|------------------|--------------|--------|--|--|--|------|
| 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 Berechnung Verbundanlagen |
| 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 |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Konventionelle Warmwasserbereiter | Conventional water heater | | | | | |
|--|---|----------|---------------|-----------|------|----|
| 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 |

XS-Öko-Infosystem

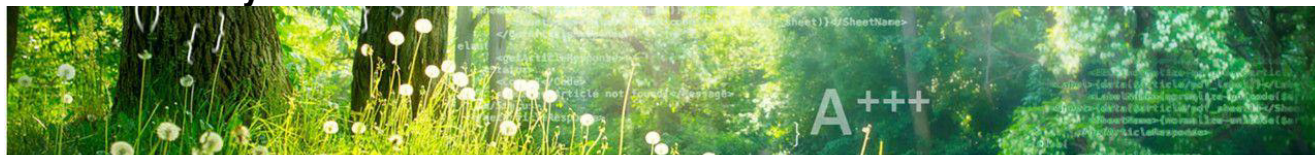


nexoma

| Konventionelle Warmwasserbereiter | Conventional water heater | | | | | |
|--|--|----------|---------------|-----------|--|------|
| 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 | 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 Berechnung Verbundanlagen |
| 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 | Ja |

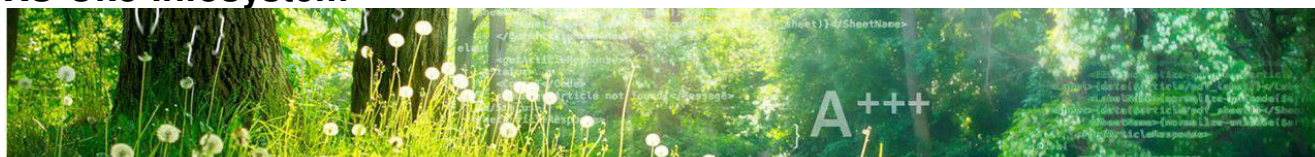
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Solarbetriebene Warmwasserbereiter | Solar water heater | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz Lastprofil 3XS | Water heating energy efficiency load profile 3XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil 3XS |
| Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energy efficiency class load profile XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS |
| Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz Lastprofil XXS | Water heating energy efficiency load profile XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XXS |
| Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energy efficiency class load profile XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS |
| Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz Lastprofil XS | Water heating energy efficiency load profile XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS | Energieeffizienzklasse Lastprofil XS |
| Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energy efficiency class load profile S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S |
| Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz Lastprofil S | Water heating energy efficiency load profile S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S | Energieeffizienzklasse Lastprofil S |

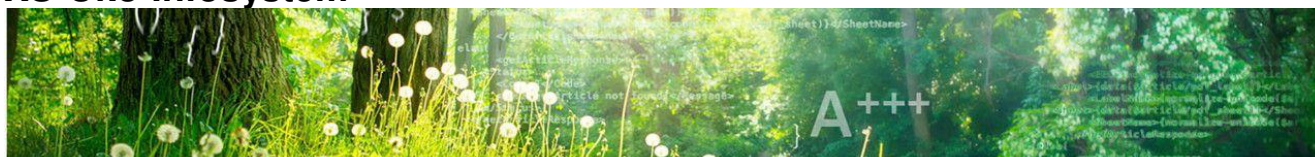
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Solarbetriebene Warmwasserbereiter | Solar water heater | | | | | |
|---|---|----------|------------------|-----------|------|------|
| 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 | Nein |

XS-Öko-Infosystem

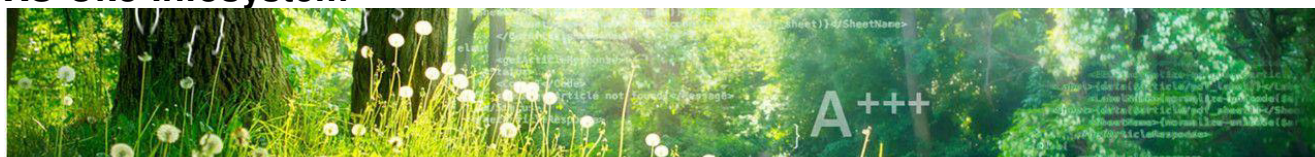


nexoma

| Solarbetriebene Warmwasserbereiter | Solar water heater | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------|--|--|--|------|
| 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) | Datentyp | Format | | Pflicht | Relevant für Berechnung Verbundanlagen |
| 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 | Ja |
| 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 |

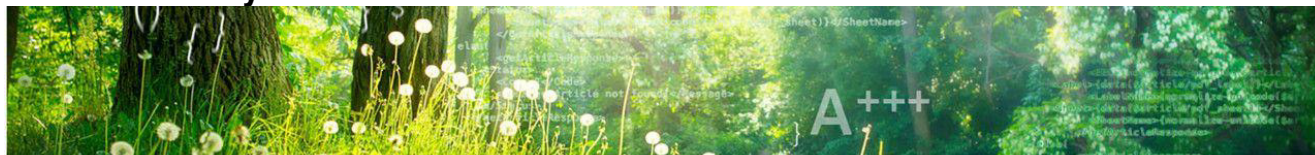
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Warmwasserbereiter mit Waermepumpe | Water heater with heat pump | | | | | |
|---|---|----------|---------------|-----------|------|----|
| 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 |

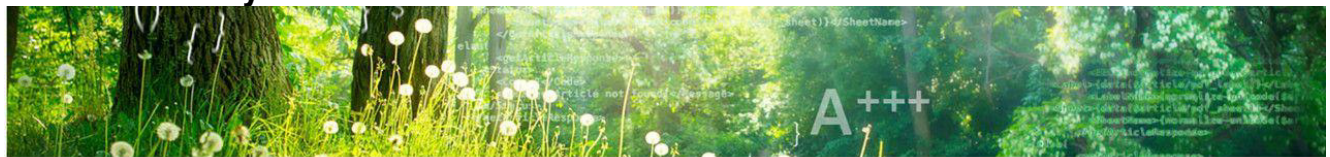
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Warmwasserbereiter mit Waermepumpe | Water heater with heat pump | | | | | |
|--|--|----------|---------------|-----------|--|------|
| 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 | 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 | Codeliste | Ja, wenn VNOM <= 500l und "Gerät einzeln verwendbar" = true; | Nein |



| Warmwasserspeicher | Hot water storage tank | | | | | |
|---|--|----------|---------|--|---|------|
| 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, wenn VNOM <= 500l und "Gerät einzeln verwendbar" = true; Für Artikel mit VNOM > 500l kein Label zulässig | Nein |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | | Ja, wenn "Gerät einzeln verwendbar" = true | Nein |

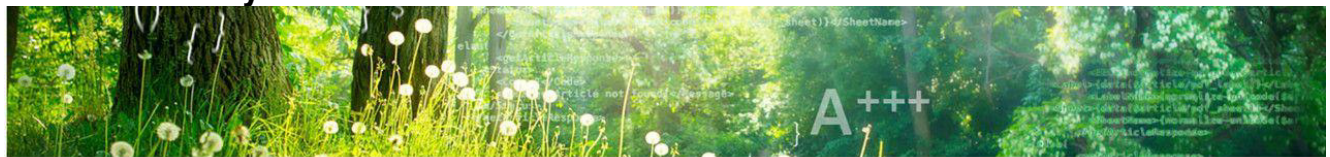
| Kollektor | Collector | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|--------------|------|---------|--|
| Excel Bezeichnung (DE) | Excel Bezeichnung (EN) | Datentyp | Format | | Pflicht | Relevant für Berechnung Verbundanlagen |
| Gerät einzeln verwendbar | Particular useable | Boolean | true / false | | Ja | Ja |
| „Kollektor-Aperturfläche“ (Asol) in m2 | Collector aperture area (Asol) in m2 | Dezimal | positiv | 0,## | Ja | Ja |



| Kollektor | Collector | | | | | |
|--|--|----------|---------|-------|------|------|
| Kollektorwirkungsgrad η_{col} in Prozent | Collector efficiency η_{col} in percent | Ganzzahl | positiv | | Ja | Ja |
| optischer Wirkungsgrad η_0 , | Optical efficiency η_0 | Dezimal | positiv | 0,### | Ja | Ja |
| linearer Wärmedurchgangskoeffizient a_1 in W/(m ² K) | Linear heat transfer coefficient a_1 in W/(m ² K) | Dezimal | positiv | 0,## | Ja | Ja |
| quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a_2 in W/(m ² K ²) | Square heat transfer coefficient a_2 in W/(m ² K ²) | Dezimal | positiv | 0,### | Ja | Ja |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor I_{AM} | Angle of entry correction factor I_{AM} (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 |

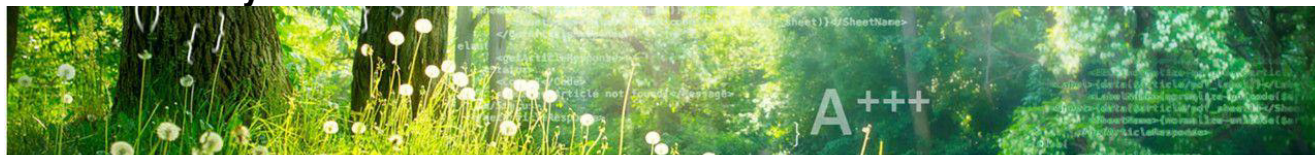
XS-Öko-Infosystem



nexoma

| 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 | | Ja | |
| Bestandteil 3 Menge | Component 3 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 3 Produkttyp | Component 3 product type | String | | Codeliste | Ja | |
| Bestandteil 4 Artikelnummer | Component 4 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 4 Menge | Component 4 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 4 Produkttyp | Component 4 product type | String | | Codeliste | Ja | |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Verbundanlage | Package | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|-----------|----|--|
| Bestandteil 5 Artikelnummer | Component 5 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 5 Menge | Component 5 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 5 Produkttyp | Component 5 product type | String | | Codeliste | Ja | |
| Bestandteil 6 Artikelnummer | Component 6 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 6 Menge | Component 6 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 6 Produkttyp | Component 6 product type | String | | Codeliste | Ja | |
| Bestandteil 7 Artikelnummer | Component 7 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 7 Menge | Component 7 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 7 Produkttyp | Component 7 product type | String | | Codeliste | Ja | |
| Bestandteil 8 Artikelnummer | Component 8 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 8 Menge | Component 8 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 8 Produkttyp | Component 8 product type | String | | Codeliste | Ja | |
| Bestandteil 9 Artikelnummer | Component 9 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 9 Menge | Component 9 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 9 Produkttyp | Component 9 product type | String | | Codeliste | Ja | |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Verbundanlage | Package | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|----|------|
| Bestandteil 10 Artikelnummer | Component 10 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 10 Menge | Component 10 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 10 Produkttyp | Component 10 product type | String | | Codeliste | Ja | |
| 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 | | Ja | |
| Bestandteil 3 Menge | Component 3 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 3 Produkttyp | Component 3 product type | String | | Codeliste | Ja | |

XS-Öko-Infosystem



nexoma

| Solargruppe | Group of solar | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------|----------------|-----------|----|--|
| Bestandteil 4 Artikelnummer | Component 4 product number | String | 15 Zeichen | | Ja | |
| Bestandteil 4 Menge | Component 4 quantity | Ganzzahl | positiv > 0 | | Ja | |
| Bestandteil 4 Produkttyp | Component 4 product type | String | | Codeliste | Ja | |

| Sonstige Produkte (Neu gegenüber 1.15) | Other products | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---|
| Excel Bezeichnung (DE) | Excel Bezeichnung (EN) | Datentyp | Format | Pflicht | Relevant für Berechnung Verbundanlagen |
| pdf_label_de | pdf_label_de | String | | Ja | |
| pdf_fiche_de | pdf_fiche_de | String | | Ja | |

VdZ Forum für Energieeffizienz
in der Gebäudetechnik 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