

Energie-Etikettendesigner 2021

Inhaltsverzeichnis

Willkommen	3
WICHTIG	4
Systemanforderungen	5
Labelerstellung	6
Grundfunktionen	6
Labelformate	7
Standard Label	7
Kleines Label	8
Erweiterte Funktionen	9
Export/Import	9
Kommandozeilenparameter	10
Lizenzierung	13
Impressum	14

Willkommen

Willkommen

Mit dieser Software können Sie schnell und effizient Farbetiketten für die Labels der Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen gemäß EU-Verordnung 2019/2015 konfigurieren, drucken und/oder diese Konfigurationen zur späteren Verwendung speichern und wieder einlesen.

WICHTIG

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments gibt es seitens Microsoft einen Fehler in manchen Windowsversionen.

In der Kombination von MicrosoftInstaller Paketen (.msi-Dateien) mit Roaming Profilen welche über UNC Pfade angesprochen werden kommt es hierbei zu Problemen.

Sofern das Problem nicht seitens Microsoft behoben wird, ist der einzig sichere Weg um das Problem herum, eine Installation für ALLE BENUTZER anstatt nur für den aktuellen Nutzer.

Einige Betroffene berichteten auch, dass das Problem nicht auftrat, sofern man im Auswahlbildschirm für den Installationspfad eine längere Wartezeit (~5min) einlegte, bevor man mit der Installation fortfuhr.

Systemanforderungen

Systemanforderungen:

- Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 oder Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019
- 10MB Arbeitsspeicher
- Microsoft .NET Framework 4.6.1
- Administratorrechte für die Installation

Labelerstellung

Grundfunktionen

Unmittelbar nach dem Start des Programms sehen Sie die Benutzeroberfläche zur Erstellung von Labels für Lampen und Leuchtmittel.

Die Steuerelemente sind mit Bedienhinweisen versehen, welche Sie einblenden können, indem Sie den Mauszeiger über die Elemente bewegen.

Zum vollständigen Ausfüllen aller benötigten Felder werden folgende Informationen von Ihnen benötigt:

- Eine der beiden möglichen Größen für das zu erstellende Label (Optionsfeld)
 - Standard
 - Klein
- Den Namen oder die Handelsmarke des Produktlieferanten (Text)
- Die Modellkennung des Produkts (Text)
- Die Energieeffizienzklasse des Produkts (Listenauswahl)
- Den Energieverbrauch in kWh als Stromverbrauch der Lichtquelle je 1000 Stunden im Ein-Zustand (Gleitkommazahl)
- Die Registrationsnummer des Produktes in der EPREL Datenbank (Text, nur Ziffern)

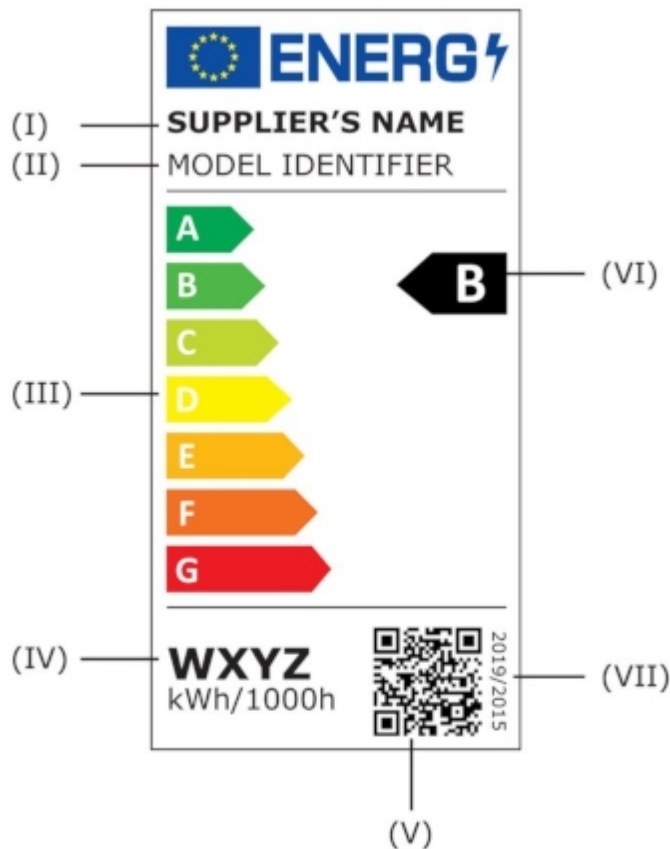
Sobald alle Felder mit einem gültigen Wert gefüllt wurden, wird Ihnen automatisch eine Vorschau angezeigt und die Druckoptionen aktiviert.

Für eine korrekte Anzeige der Druckvorschau, stellen Sie bitte sicher, dass Sie den korrekten Drucker ausgewählt haben, bevor Sie auf den "Druckvorschau"-Knopf klicken.

Falls Sie weitere Druckeinstellungen, wie die Stückzahl oder Ähnliches, vor dem Drucken verändern wollen, können Sie dies über den "Drucken"-Knopf tun.

Labelformate

Standard Label

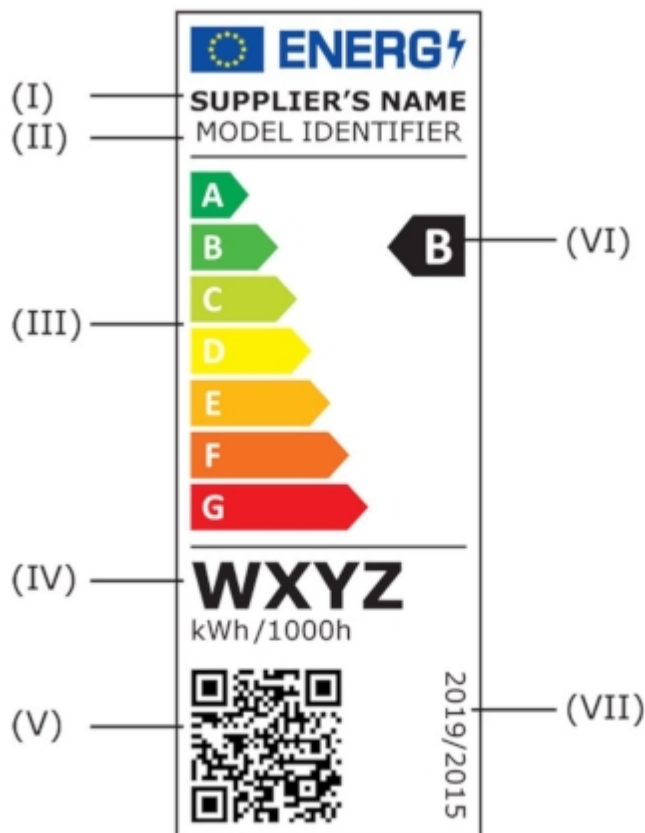


Am Beispiel der Standardvorlage:

- I. Name der Handelsmarke des Lieferanten
Muss von Ihnen eingetragen werden und wird bei Überlänge bis auf eine minimale Schriftgröße von 5pt herunterskaliert.
- II. Modellkennung des Lieferanten
Muss von Ihnen eingetragen werden und wird bei Überlänge bis auf eine minimale Schriftgröße von 5pt herunterskaliert.
- III. Skala der Energieeffizienzklassen von A bis G
Ist auf der Vorlage fest eingefügt.
- IV. Energieverbrauch in kWh, ausgedrückt als Stromverbrauch der Lichtquelle je 1000 Stunden im Ein-Zustand
Muss von Ihnen mit maximal einer Nachkommastelle angegeben werden.
- V. QR-Code
Wird automatisch für Sie erstellt, sobald Sie in der Benutzeroberfläche Ihre Registrationsnummer in das dafür vorgesehen Feld eingetragen haben.
- VI. Energieeffizienzklasse
Der Pfeil wird entsprechend Ihrer Auswahl in der Benutzeroberfläche automatisch für Sie passend eingefügt.
- VII. Ordnungsnummer
Wird automatisch für Sie eingefügt.

Das Label ist 36mm breit und 72mm hoch. Darin inbegriffen sind umlaufend 1,5mm Rand. Die Druckauflösung beträgt 1200dpi.

Kleines Label



Am Beispiel der kleinen Vorlage:

- I. Name der Handelsmarke des Lieferanten
Muss von Ihnen eingetragen werden.
- II. Modellkennung des Lieferanten
Muss von Ihnen eingetragen werden.
- III. Skala der Energieeffizienzklassen von A bis G
Ist auf der Vorlage fest eingefügt.
- IV. Energieverbrauch in kWh,
ausgedrückt als
Stromverbrauch der Lichtquelle
je 1000 Stunden im Ein-Zustand
Muss von Ihnen mit maximal
einer Nachkommastelle
angegeben werden.
- V. QR-Code
Wird automatisch für Sie erstellt,
sobald Sie in der
Benutzeroberfläche Ihre
Registrationsnummer in das
dafür vorgesehen Feld
eingetragen haben.
- VI. Energieeffizienzklasse
Der Pfeil wird entsprechend Ihrer
Auswahl in der
Benutzeroberfläche automatisch
für Sie passend eingefügt.
- VII. Verordnungsnummer
Wird automatisch für Sie
eingefügt.

Das Label ist 20mm breit und 54mm hoch. Darin inbegriffen ist umlaufend 1mm Rand. Die Druckauflösung beträgt 1200dpi.

Erweiterte Funktionen

Export/Import

Das Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, fertige Labeleinstellungen zu exportieren, indem sie als XML Datei gespeichert werden.

Hierzu klicken Sie auf den Knopf "Einstellungen exportieren", welcher aktiv wird sobald alle benötigten Felder ausgefüllt wurden.

Anschließend öffnet sich ein Dialog zur Auswahl des Speicherorts und des Namens der Datei, welche Sie sowohl neu erstellen als auch überschreiben können.

Diese Datei(en) können Sie umgekehrt wieder importieren um sich so das händische Einstellen Ihrer Konfigurationen zu ersparen, indem Sie auf den Knopf "Einstellungen importieren" klicken.

Im hier folgenden Dialog wählen Sie bitte die einzulesende Datei mit Ihren Einstellungen.

Gleichermaßen sind die Konfigurationseinstellungen hierdurch vom Programm getrennt und können auch an anderen Geräten wieder eingelesen werden.

Kommandozeilenparameter

Zur schnelleren Ausführung haben Sie die Möglichkeit die Anwendung über eine Konsole zu starten.

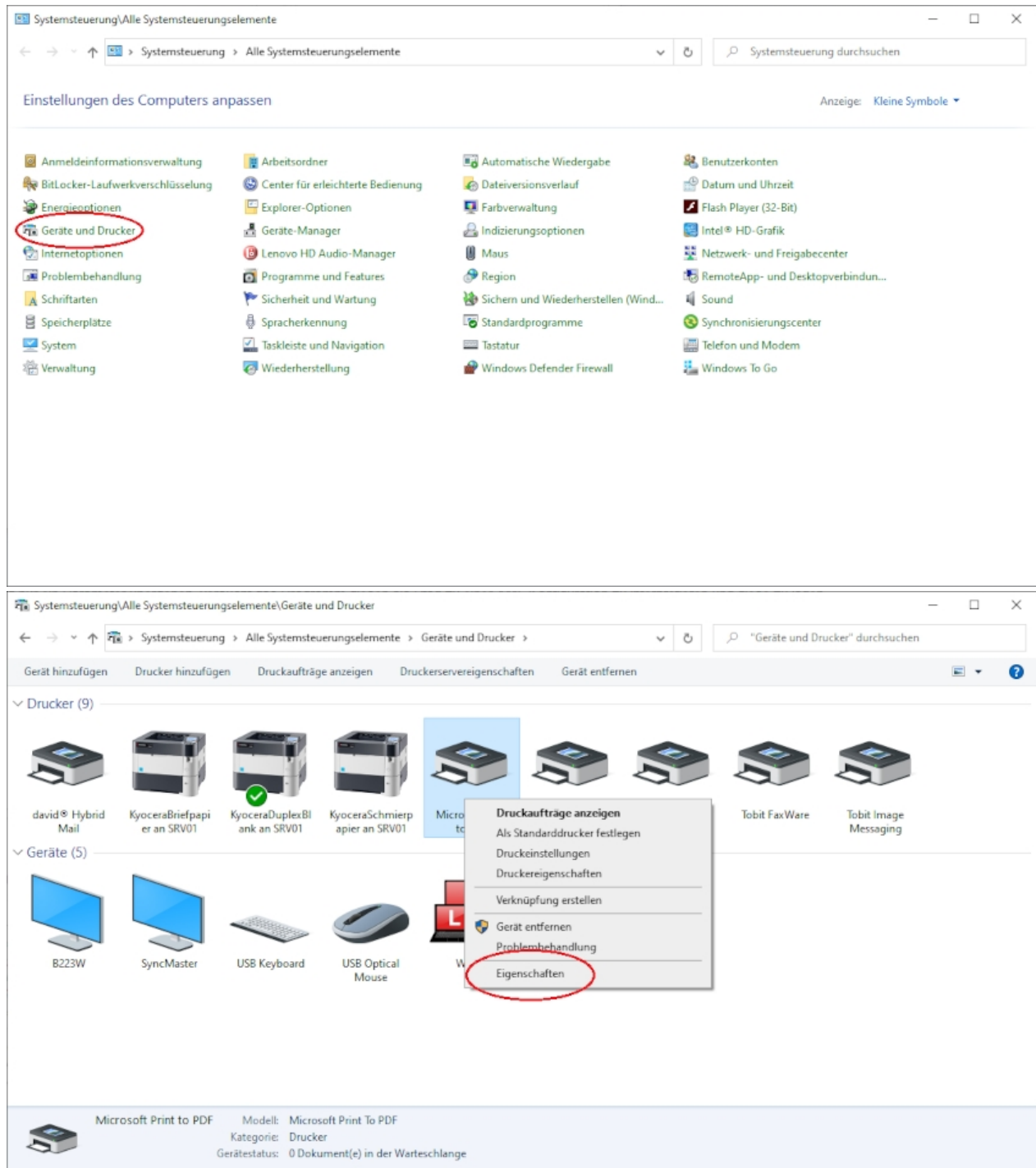
Ein einfacher Programmaufruf hat hier zwar kein geändertes Verhalten, allerdings können Sie dem Programm so zusätzliche Parameter beim Start übergeben:

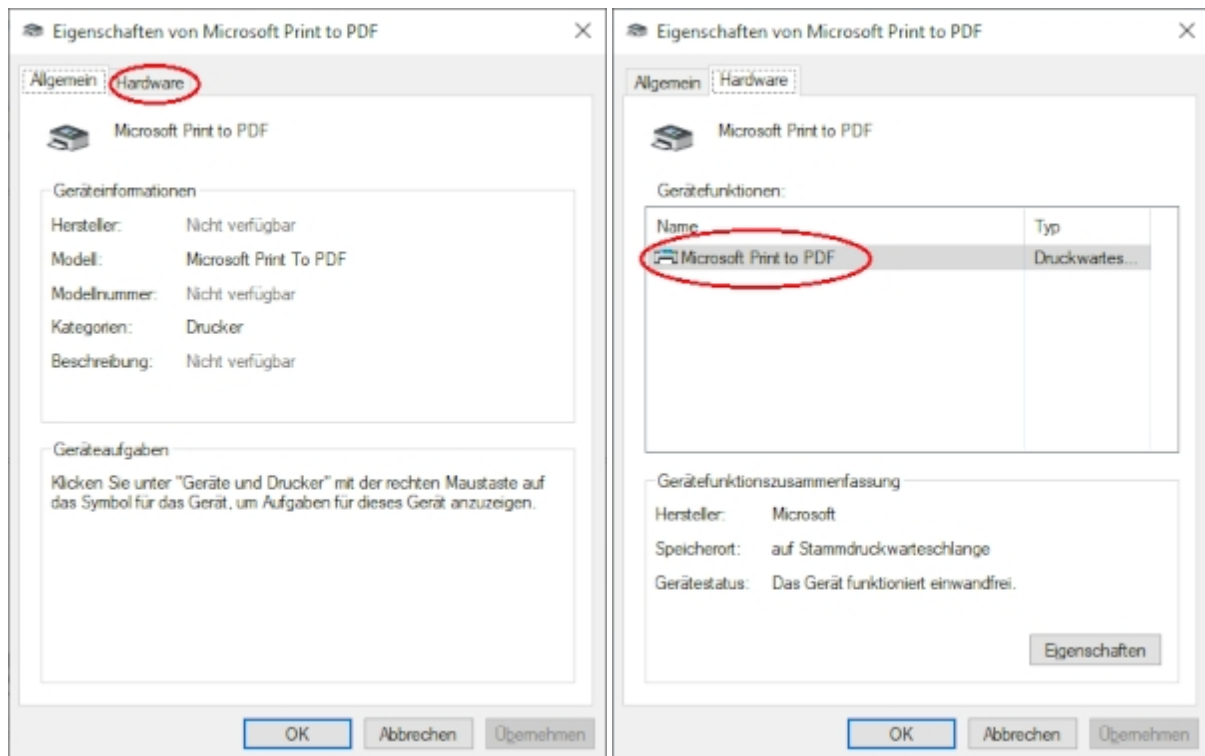
Beispielsweise: EnergieLabelDesigner.exe Einstellungen.xml 10 "Microsoft Print to PDF"

(Sollte ein Parameter Leerzeichen enthalten, setzen sie den gesamten Parameter in doppelte Anführungszeichen. Der Abstand zwischen den einzelnen Parametern in der tatsächlichen Konsole beträgt EXAKT ein Leerzeichen.)

Es bieten sich Ihnen hierbei 3 unterschiedliche Optionen:

1. Wird nur ein Parameter übergeben, versucht das Programm diesen als Pfad zu einer XML Konfiguration zu interpretieren und diese zu laden
 - Am sichersten ist es, hier einen vollständigen Pfad zu übergeben, allerdings ist auch ein relativer Pfad im Verhältnis zum Programm möglich
 - Sollte dies der einzige Parameter sein, wird die GUI mit den Einstellungen aus der Datei gestartet
2. Als zweiten Parameter kann das Programm die gewünschte Stückzahl an Druckexemplaren auswerten
 - Geben Sie hier einfach die zu druckende Menge als Zahl zwischen 0 und 32767 an.
 - Sollten Sie größere Mengen benötigen, stückeln Sie diese bitte auf mehrere Programmaufrufe auf
 - Im Gegensatz zum ersten Fall wird jetzt gar nicht erst eine GUI gestartet sondern der Auftrag direkt an den Standarddrucker gegeben
3. Als letzter möglicher Parameter kann ein vom Standarddrucker abweichender Drucker übergeben werden
 - Es empfiehlt sich hierzu die Systemsteuerung zu öffnen und sich dort "Geräte und Drucker" anzeigen zu lassen
 - Öffnen Sie nun durch Rechtsklick auf Ihren Wunschdrucker die Eigenschaften und wechseln auf den Reiter "Hardware"
 - Hier finden Sie im Feld "Gerätefunktionen:" den zu übergebenden Druckernamen
 - Analog zum zweiten Fall wird direkt gedruckt, allerdings auf Ihrem Wunschdrucker anstelle des Standarddruckers.





Lizenzierung

Der EnergieLabelDesigner arbeitet mit Software von dritten Parteien, die unter folgender Lizenz lizenziert sind:

The MIT License (MIT)

Copyright © .NET Foundation and Contributors

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Microsoft.Bcl.AsyncInterfaces (v1.1.1) von Microsoft
System.Buffers (v4.5.1) von Microsoft
System.Memory (v4.5.4) von Microsoft
System.Numerics.Vectors (v4.5.0) von Microsoft
System.Runtime.CompilerServices.Unsafe (v4.7.1) von Microsoft
System.Text.Encodings.Web (v4.7.1) von Microsoft
System.Text.Json (v4.7.2) von Microsoft
System.Threading.Tasks.Extensions (v4.5.4) von Microsoft
System.ValueTuple (v4.5.0) von Microsoft

QRCoder (v1.3.9) von Raffael Herrmann

Impressum

Karley Deutschland GmbH
Abtl. Software Support
Herner Str. 15b
45657 Recklinghausen
Deutschland

Telefon: (+49) 02361 979231-0, Telefax: (+49) 02361 979231-90
Telefonzeiten: Mo-Fr: 9:00 - 12:15 und 14 bis 17:00Uhr, Freitags bis 14Uhr

E-Mail: software@karley.eu

Umsatzsteuer ID: DE251382615 HRB: 5605
Amtsgericht Recklinghausen
Geschäftsführer: Karsten Ley

Verantwortlich für den Inhalt nach § 55 Abs. 2 RStV:
Karsten Ley
Herner Str. 15b
45657 Recklinghausen