|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anlage 6 zum Vertrag nach DE-UZ 179**  **Umweltzeichen für „Klimafreundliche Verkaufsmärkte des Lebensmitteleinzelhandels“** |  | **Bitte benutzen Sie diesen Vordruck!** |

**Notwendige Eingabedaten für den Effizienz-Quickcheck**

## Tabelle 1: Eingabedaten Verkaufsmarkt (Unzutreffendes bitte streichen)

|  |  |
| --- | --- |
| Marktname |  |
| Adresse |  |
| Postleitzahl |  |
| Staat |  |
| Jahresmitteltemperatur |  |
| Marktformat | *Supermarkt / Hypermarkt / Discounter* |
| Verkaufsfläche [m2] |  |
| Jahr der Inbetriebnahme |  |
| Öffnungszeit Werktag |  |
| Schlusszeit Werktag |  |
| Öffnungszeit Samstag |  |
| Schlusszeit Samstag |  |
| Öffnungszeit Sonntag/Feiertag |  |
| Schlusszeit Sonntag/Feiertag |  |
| Markt klimatisiert | *ja / nein* |
| Wärmerückgewinnung – Basis | *ja / nein* |
| Wärmerückgewinnung – Maximal | *ja / nein* |
| Planungsdaten | *ja / nein* |
| Jahresenergieverbrauch gemessen/geplant [kWh/a] |  |
| Energiepreis [Euro/kWh] |  |

## Eingabedaten Kühlmöbel und -räume

Der Effizienz-Quickcheck gilt sowohl für Verkaufskühlmöbel, die in Verbundkälteanlagen betrieben werden, als auch für steckerfertige Kühlmöbel.

Kühlräume werden über ihre Lagerfläche und Produktart bzw. Temperaturklasse erfasst und als äquivalente Displayfläche umgerechnet. So können Kühlräume über die gleiche Kenngröße wie Kühlmöbel erfasst und verglichen werden[[1]](#footnote-1).

Kühlmöbel und -räume, welche am häufigsten in Verkaufsmärkten zu finden sind, sind beim Effizienz-Quickcheck mit Vorgabewerten aufgeführt. Diese Werte können bei Bedarf angepasst und überschrieben werden.

Wie Tabelle 2 zeigt, kann die Kühlstelle beim Effizienz-Quickcheck in der ersten Spalte mit einem *Namen* versehen werden (z. B. mit dem Namen „Fleisch-Theke“ für die Verkaufskühltheke Frischfleisch).

Der *Kühlmöbeltyp* wird in der zweiten Spalte, durch Wahl der entsprechenden Kühlstellenart (Kühlmöbel oder Kühlraum) mit dem Pull-Down-Menü festgelegt. Nach Auswahl des Möbeltyps wird ein Schnittbild angezeigt, in der die Displayfläche definiert wird. Hier müssen die Kühlstellen des Verkaufsmarktes eingegeben werden. Für die Kühlmöbel wird ein exemplarischer Schnitt angezeigt, in dem eine rote Linie eingezeichnet ist. Dies stellt das Öffnungsmaß des Möbels dar, welches in den Spalten unter dem Punkt Abmessungen einzutragen ist.

In der Spalte *Temperaturklasse* wird das Sortiment ausgewählt, welches sich in der Kühlstelle befindet (z.B. Tiefkühlprodukte L1). Die dazugehörende Temperaturklasse wird automatisch zur Berechnung herangezogen, jedoch nicht angezeigt.

In den Spalten unter *Abmessungen* müssen die Länge des Kühlmöbels L in Metern sowie die Maße für die Horizontale Öffnung Ho, Vertikale Öffnung Vo bzw. Diagonale Öffnung Do jeweils in Metern eingetragen werden. Diese Maße können entsprechend der roten Linie in dem dargestellten Schnitt mit einem Metermaß ermittelt werden. Die Linie verläuft zumeist von dem Luftausblas zum Lufteintritt des Kühlmöbels. Für Kühlräume wird die Bodenfläche A in Quadratmetern eingetragen. Diese Angabe wird von dem System automatisch in äquivalente Displayfläche umgerechnet.

## Tabelle 2: Beispiel für Eingabedaten des Effizienz-Quickchecks

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kühlmöbelname/ Kühlraumname | Kühlmöbeltyp/ Kühlraumtyp | Temperaturklasse | Abmessungen L(m) Ho(m) Vo(m) Do(m) A(m²) |
| *Kühlmöbel Nr. 1* | *Regal hoch* | *Molkereiprodukte M2* |  |
| *Kühlmöbel Nr. 2* | *Insel* | *Tiefkühlprodukte L1* |  |
| *…* | *…* | *…* |  |

Für die Antragsprüfung übertragen Sie bitte die beim Effizienz-Quickcheck verwendeten Eingabedaten in Tabelle 3.

**Tabelle 3: Verwendete Eingabedaten für den Effizienz-Quickcheck** (Bitte ausfüllen)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kühlmöbelname/ Kühlraumname | Kühlmöbeltyp/ Kühlraumtyp | Temperaturklasse | Abmessungen | | | | |
|  |  |  | L [m] | Ho [m] | Vo [m] | Do [m] | A [m2] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. VDMA-Einheitsblatt 24247-4 Energieeffizienz von Kälteanlagen, Teil 4: Supermarktkälte. [↑](#footnote-ref-1)