

Vertriebspartner: _____



Erfassungsbogen für Energieeffizienz in Werkhallen (Neubau & Bestand)

Firma: _____
Straße / Nr.: _____
PLZ / Ort: _____
Email: _____

Ansprechpartner: _____
Telefonnummer: _____
Fax: _____
Handy: _____

Branche / Fertigungsprofil:

1. Angaben zum Grundstück

Grundstücksgröße: _____ m²
Brunnen: JA; Entnahme _____ m³/h NEIN
Fluß/Bach: JA; Entnahme _____ m³/h NEIN

Parkplatzneubau: _____ m²
Sind Aufschüttungen nötig? _____ m²
Höhe der Aufschüttungen: _____ m

2. Angaben zur Werkhalle

Anzahl der Schichten in der Produktion: _____
Dauer einer Schicht: _____ Stunden
Duschwasser für _____ Personen pro Schicht
Innere Lasten der Halle:
Sommer: _____ kW Winter: _____ kW

geplante Produktionsfläche: _____ m²
Höhe der Produktionshalle: _____ m

Gewünschtes Temperaturniveau:
Sommer: _____ °C Winter: _____ °C
Kompressoren vorhanden / Anzahl: _____
Leistung je Kompressor _____ kW

Industrietore, die >10 x täglich geöffnet werden oder die tägl. Länger als 30 min geöffnet sind vorhanden?:
Anzahl: _____ Tore
Breite: _____ m Höhe: _____ m
Kranbahn: JA NEIN

Innere Lasten aus anderen (außerhalb der Halle befindlichen) Produktionsprozessen (z.B. Beschichtung, Trocknung, Brenn- und Schmelzöfen, Maschinenkühlung, Kälteanlagen): _____ kW

Wärmebedarf für Produktionsprozess: _____ °C
_____ kWh

Kältebedarf f. Produktionsprozess: _____ °C
_____ kWh

3. Angaben zur geplanten Bürofläche

geplante Bürofläche: _____ m²

in der Halle außerhalb der Halle
 einstöckig zweistöckig

4. Lüftungsanlage vorhanden? JA NEIN
Wenn ja: **Bitte Datenblätter beifügen!**
Wenn nein: **Lüftung gewünscht:** JA NEIN
Lufttemperatur _____ °C Winter: _____ °C

Wenn ja: **mit Wärmerückgewinnung?**
 JA NEIN
Zu be- und entlüftende Fläche: _____ m²
Gesamte Halle oder Teilfläche: _____ %

5. Serverraum; installierte Rechnerleistung:

_____ Anzahl der CPU's

Werden Kühlaggregate betrieben?
 JA NEIN
Ist bereits freie Kühlung installiert?
 JA NEIN

6. Abgastemperaturen > 100 °C vorhanden?

1) _____
2) _____

JA NEIN Wenn ja, bitte aufführen:
Abgastemperatur: _____ °C
Volumenstrom: _____ m³/h
Abgastemperatur: _____ °C
Volumenstrom: _____ m³/h

Ggf. Beiblatt verwenden!

_____ Datum / Ort

_____ Stempel / Unterschrift