**Projektphase: 🞎 Vorplanung 🞎 Ausschreibung 🞎 LV vorhanden 🞎 individuelle**

 **Anfrage**

**Projektname / Ort**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Projektbeginn: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Angebotsabgabe bis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Elektrotechniker:**

Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Straße / PLZ / Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Elektroplaner:**

Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Straße / PLZ / Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Elektrogroßhandel:**

Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Straße / PLZ / Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Angaben zum Wettbewerb: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ansprechpartner bei Hager:**

 Außendienst: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Innendienst: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Datum der Anfrage: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Gehäuse**

**Verteilertype:** 🞎 Hauptverteilung 🞎 Unterverteilung 🞎 Zählerverteilung 🞎 Automation

**Aufstellungsort:** 🞎 Innenraum 🞎 Außenbereich 🞎 besondere Umgebung

**Schutzart:** 🞎 IP30 🞎 IP40 🞎 IP54 🞎 IP65

**Bauform:** 🞎 Wandeinbau 🞎 Wandaufbau 🞎 Standverteiler 🞎 Anreihstandvert.

**Sockelhöhe:** 🞎 100mm 🞎 200mm 🞎 passender Rangierkanal für oben

**Bedienung:** 🞎 Laie (DBO) 🞎 Fachkraft (PSC)

**Schutzklasse:** 🞎 geerdet (SC I) 🞎 schutzisoliert (SC II), doppelte Isolation

**max. Abmessungen HxBxT (ev. auch max. Gewicht): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tiefe (mm):** 🞎 160 🞎 205 🞎 275 🞎 350 🞎 400 🞎 >400 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Gehäusefarbe:** 🞎 RAL 9010 weiß 🞎 RAL 7035 lichtgrau oder Farbwunsch: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Art der Tür:** 🞎 keine 🞎 Volltüre 🞎 mit Sichtfenster / transparent

**Türanschlag:** 🞎 links 🞎 rechts

**Schließung:** 🞎 Drehriegel 🞎 Schwenkhebel 🞎 Halbzylinder 🞎 61005

**Sonderlösung:** 🞎 Fluchtweg 🞎 Brandschutz 🞎 Edelstahl 🞎 UV-beständig

**Platzreserve:** 🞎 30% 🞎 mehr als 30% \_\_\_ Teilungseinheiten oder \_\_\_\_\_\_ mm

**Einspeisung / Energieverteilung / Abgänge**

**Netzsystem der Einspeisung:** 🞎 TN-C mit PEN 🞎 TN-S mit PE+N 🞎 TT mit PE+N

 (4-polig) (5-polig) (5-polig)

**Zuleitung:** 🞎 von unten 🞎 von oben 🞎 zusätzlicher Verdrahtungsraum

**Querschnitt:** \_\_\_ **x** \_\_\_\_\_ **mm²** **Kabeltype und Material:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hauptschaltgerät: \_\_\_\_\_\_\_\_ A**(Ith) 🞎 ohne (direkt) 🞎 3-polig 🞎 4-polig

 🞎 D-Sicherung 🞎 NH-Sicherung 🞎 Lasttrenner 🞎 Leistungsschalter

**Bemessungsstrom InA:** 🞎 63A 🞎 160A 🞎 250A

**(Sammelschienensystem)**

🞎 400A 🞎 630A 🞎 >630A

**Dimensionierung N-Leiter:** 🞎 1-fach 🞎 1,5-fach 🞎 2-fach

**Abgänge:** 🞎 nach oben 🞎 nach unten 🞎 Direktanschluss 🞎 Reihenklemmen

**Zählung** (nach Spezifikation des jeweiligen Energieversorgers)

Versorgungsgebiet (regionales EVU): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞎 **Wandlermessung** \_\_\_\_\_\_\_\_ A

🞎 **Direktmessung** Anzahl der ZP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (komplette Anzahl inkl. der Zähler für

 Allgemeinteil und Reserven)

**Zählertype:** 🞎 Verbrauch 🞎 Lieferung 🞎 2-Richtungen

**Wechselstrom:** 🞎 1-phasig 🞎 3-phasig

**Verdrahtung Zählerschleife:** \_\_\_\_\_\_\_ mm² Querschnitt

 🞎 einfache Schleife (Leitung zum Zähler)

 🞎 doppelte Schleife (Zählerleitung + Nachzählerleitung)

**Einspeiseklemmen:** 🞎 25mm² mit verlängertem N und PE (PEN)

🞎 35mm² mit verlängertem N und PE (PEN)

 🞎 direkt am Einspeisegerät oder an der Sammelschiene

**Einspeisung:** 🞎 direkt auf Einspeiseklemmen oder Sammelschiene

 🞎 Sicherung 🞎 SLS 🞎 Leistungsschalter

**Anschluss der Nachzähler-**

**Leitungen:**  🞎 direkt am Zähler 🞎 auf Klemmen

**Lieferung**

**Verdrahtung:** 🞎 komplett 🞎 Hauptstrom 🞎 nur mechanischer Aufbau

**Zubehör:** 🞎 inkl. Sicherungseinsätzen 🞎 mit Sammelschienenklemmen

**Installationsumgebung:** 🞎 reichlich Platz 🞎 Stockwerk 🞎 zerlegbar

**Extra Lieferservice:** 🞎 Datum / Uhrzeit 🞎 Kontaktperson vorhanden

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vorhandene Unterlagen / Besonderheiten**



🞎 Skizze / Schema

🞎 Foto

🞎 Aufbauplan

🞎 Stromlaufplan

🞎 Steigleitungsplan

Univers-N Schrankvorlage

**Weitere Zusätze:** 🞎 Montageplatten 🞎 horizontale Traverse

 🞎 spez. Abdeckungen 🞎 DIN-Abdeckstreifen

 🞎 Einführungsflansch 🞎 Berührungsschutz Sammelschiene

 🞎 Schrankverbinder 🞎 Abschottung von Unterteilungen

 🞎 Plantasche 🞎 Überspannungsschutz

 🞎 Befestigungslaschen

**Kommentare:**

Beschreibung zusätzlicher Besonderheiten:

( Beispiele: Betriebsbedingungen – Umgebungstemperatur, Türeinbauten, Bauform der inneren Unterteilung, Abgänge für größere Querschnitte, Trafoleistung / Einspeiseleistung / vorgeschaltete Kurzschlusseinrichtung, Paralleleinspeisung, speziell getaktete Verbraucher – Frequenzumformer, gewünschtes weiteres Zubehör)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_