

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 27 - Alternative Stromerzeugungsanlagen

Kennung: HT Version: 010

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 30.04.2013

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT010-A2063.ZIP>

Vorversion:

HT 009

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

ULG 2703 PV-Anlagen mit Netzkopplung Dach

ULG 2707 PV-Anlagen mit Netzkopplung auf Freifläche

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

27 Alternative Stromerzeugungsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Stromerzeugungsanlagen:

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**3.1 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:**

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt dem Auftraggeber Blockschaltbilder der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

Kommentar:

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen - Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen.

- Qualitätssicherung und Typen-Zertifizierung: ÖVE/ÖNORM EN 61215; ÖVE/ÖNORM EN 61646; ÖVE/ÖNORM EN 61730;

LB-Version: 10

2703 PV-Anlagen mit Netzkopplung Dach**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Photovoltaik-(PV) Module sind zusammengefasst zu PV-Generatoren auf - der Dachkonstruktion angepassten - witterungsbeständigen Vorrichtungen montiert und mit dem nachgeschalteten netzgekoppelten (NK) Wechselrichter verbunden.

Die angegebene Nennleistung darf aufgrund der Moduluslegung bis zu 10 % unterschritten werden.

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Nachweis der Modul-Typenzertifizierung
- Vorrichtungen zur Befestigung auf oder im Dach
- Aufständungen (sofern angegeben)
- Anschluss technik samt Leitungsmaterial und Tragsystem im Modulbereich
- Leitungsmaterial einschließlich "sichtbarem" Tragsystem im Abstand von max. 15 m zwischen Modulgruppe und Wechselrichter
- Potentialausgleich

LB-Version: 10

Geringfügig Geändert

270300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

270300A Erzeugnis/Type zu 27.03 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 27.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

270300E Erzeugnis/Type zu 27.03 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 27.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
 Angeboten:

270300M PV-Module rahmenlos 27.03

Die Ausführungsvariante "rahmenlos" ist vereinbart:
 Betrifft Position(en): _____

270300X Erzeugnis/Type zu 27.03 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 27.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

270301 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

270301A PV-Dachanlagen zu 27.03

Nachstehende Angaben sind in Planung und Kalkulation berücksichtigt:
 zu PV-Generator aus Position: _____
 Dachkonstruktion in Planung oder Bestand: _____
 Tarifförderung/Investförderung: _____
 Beschattung: _____
 Modulneigung zur Waagrechten in Grad: _____
 Dachneigung zur Waagrechten in Grad: _____
 Modul-Ausrichtung = Normale auf Paneelfläche in angegebene Himmelsrichtung: _____
 Seehöhe des Aufstellpunktes in Meter: _____
 Firsthöhe in Meter: _____
 Attikahöhe in Meter: _____
 Traufenhöhe: _____
 Geländekategorie 0/1/2/3/4: _____
 äußerer Blitzschutz vorhanden ja/nein: _____
 Boden-Schneelast in kN/m²: _____
 Windlast in kN/m²: _____
 Flachdach-Resttragfähigkeit in kN/m²: _____
 Binder/Sparrenabstand in cm: _____
 Flachdach-Dachaufbau: _____
 Schrägdach-Dachaufbau: _____
 zur Verfügung stehende Dachfläche für PV-Generator Länge x Breite in Meter: _____
 angenommene jährliche Sonneneinstrahlung in kWh/m²: _____
 angenommene mittlere Außentemperatur in Grad C: _____

270301H Arbeitshöhe (ü.4m) zu 27.03

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.
 Betrifft Position(en): _____
 Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: _____

270301V LV-Beilagen zur 27.03

Beiliegende Unterlagen: _____
 (z.B. Ausführungsdetails)

270303 PV-Generator, Module auf schrägem Dach (aD schräg), parallel zur Dachhaut. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennleistung.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 270303A | PV-Generator NK aD schräg 1kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270303B | PV-Generator NK aD schräg 2kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270303C | PV-Generator NK aD schräg 3kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270303D | PV-Generator NK aD schräg 4kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270303E | PV-Generator NK aD schräg 5kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270303F | PV-Generator NK aD schräg 6kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270303G | PV-Generator NK aD schräg 7kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270303H | PV-Generator NK aD schräg 8kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303I | PV-Generator NK aD schräg 9kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303J | PV-Generator NK aD schräg 10kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303K | PV-Generator NK aD schräg 11kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303L | PV-Generator NK aD schräg 12kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303M | PV-Generator NK aD schräg 13kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303N | PV-Generator NK aD schräg 14kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270303O | PV-Generator NK aD schräg 15kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303P | PV-Generator NK aD schräg 16kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303Q | PV-Generator NK aD schräg 18kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303R | PV-Generator NK aD schräg 20kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303S | PV-Generator NK aD schräg 22kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303T | PV-Generator NK aD schräg 24kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303U | PV-Generator NK aD schräg 26kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270303V | PV-Generator NK aD schräg 28kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303W | PV-Generator NK aD schräg 30kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270303X | PV-Generator NK aD schräg <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305 | PV-Generator, Module auf schrägem Dach mit Aufständering (aD schräg Aufst.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennleistung. | |
| 270305A | PV-Generator NK aD schräg Aufst.1kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305B | PV-Generator NK aD schräg Aufst.2kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305C | PV-Generator NK aD schräg Aufst.3kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270305D | PV-Generator NK aD schräg Aufst.4kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305E | PV-Generator NK aD schräg Aufst.5kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305F | PV-Generator NK aD schräg Aufst.6kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305G | PV-Generator NK aD schräg Aufst.7kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305H | PV-Generator NK aD schräg Aufst.8kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305I | PV-Generator NK aD schräg Aufst.9kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305J | PV-Generator NK aD schräg Aufst.10kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270305K | PV-Generator NK aD schräg Aufst.11kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305L | PV-Generator NK aD schräg Aufst.12kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305M | PV-Generator NK aD schräg Aufst.13kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305N | PV-Generator NK aD schräg Aufst.14kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305O | PV-Generator NK aD schräg Aufst.15kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305P | PV-Generator NK aD schräg Aufst.16kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305Q | PV-Generator NK aD schräg Aufst.18kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270305R | PV-Generator NK aD schräg Aufst.20kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305S | PV-Generator NK aD schräg Aufst.22kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305T | PV-Generator NK aD schräg Aufst.24kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305U | PV-Generator NK aD schräg Aufst.26kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305V | PV-Generator NK aD schräg Aufst.28kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270305W | PV-Generator NK aD schräg Aufst.30kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 270305X | PV-Generator NK aD schräg Aufst. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307 | PV-Generator, Module auf Flachdach mit Aufständigung (aD Flach Aufst.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennleistung. | |
| 270307A | PV-Generator NK aD Flach Aufst.1kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307B | PV-Generator NK aD Flach Aufst.2kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307C | PV-Generator NK aD Flach Aufst.3kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307D | PV-Generator NK aD Flach Aufst.4kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307E | PV-Generator NK aD Flach Aufst.5kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307F | PV-Generator NK aD Flach Aufst.6kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270307G | PV-Generator NK aD Flach Aufst.7kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307H | PV-Generator NK aD Flach Aufst.8kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307I | PV-Generator NK aD Flach Aufst.9kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307J | PV-Generator NK aD Flach Aufst.10kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307K | PV-Generator NK aD Flach Aufst.11kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307L | PV-Generator NK aD Flach Aufst.12kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307M | PV-Generator NK aD Flach Aufst.13kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270307N | PV-Generator NK aD Flach Aufst.14kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307O | PV-Generator NK aD Flach Aufst.15kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307P | PV-Generator NK aD Flach Aufst.16kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307Q | PV-Generator NK aD Flach Aufst.18kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307R | PV-Generator NK aD Flach Aufst.20kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307S | PV-Generator NK aD Flach Aufst.22kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 270307T | PV-Generator NK aD Flach Aufst.24kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307U | PV-Generator NK aD Flach Aufst.26kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307V | PV-Generator NK aD Flach Aufst.28kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307W | PV-Generator NK aD Flach Aufst.30kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270307X | PV-Generator NK aD Flach Aufst. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270311 | Aufzahlung (Az) auf PV-Generator auf Flachdach mit Aufständigung (aD Flach Aufst.) für die Montageausführung mit Beschwerung. Im Positionsstichwort angegeben ist die PV-Generatorleistung. | |
| 270311A | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 1kWp | Stk |
| 270311B | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 2kWp | Stk |
| 270311C | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 3kWp | Stk |
| 270311D | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 4kWp | Stk |
| 270311E | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 5kWp | Stk |
| 270311F | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 6kWp | Stk |
| 270311G | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 7kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--|------------|
| 270311H | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 8kWp | Stk |
| 270311I | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 9kWp | Stk |
| 270311J | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 10kWp | Stk |
| 270311K | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 11kWp | Stk |
| 270311L | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 12kWp | Stk |
| 270311M | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 13kWp | Stk |
| 270311N | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 14kWp | Stk |
| 270311O | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 15kWp | Stk |
| 270311P | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 16kWp | Stk |
| 270311Q | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 18kWp | Stk |
| 270311R | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 20kWp | Stk |
| 270311S | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 22kWp | Stk |
| 270311T | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 24kWp | Stk |
| 270311U | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 26kWp | Stk |
| 270311V | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 28kWp | Stk |
| 270311W | Az aD Flach Aufst.Beschwerung 30kWp | Stk |
| 270311X | Az aD Flach Aufst.Beschwerung PV-Generatorleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270313 | PV-Generator, Module in schrägem Dach (iD schräg). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennleistung in kWp. | |
| 270313A | PV-Generator NK iD schräg 1kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270313B | PV-Generator NK iD schräg 2kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270313C | PV-Generator NK iD schräg 3kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270313D | PV-Generator NK iD schräg 4kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313E | PV-Generator NK iD schräg 5kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313F | PV-Generator NK iD schräg 6kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313G | PV-Generator NK iD schräg 7kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313H | PV-Generator NK iD schräg 8kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313I | PV-Generator NK iD schräg 9kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313J | PV-Generator NK iD schräg 10kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270313K | PV-Generator NK iD schräg 11kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313L | PV-Generator NK iD schräg 12kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313M | PV-Generator NK iD schräg 13kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313N | PV-Generator NK iD schräg 14kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313O | PV-Generator NK iD schräg 15kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313P | PV-Generator NK iD schräg 16kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313Q | PV-Generator NK iD schräg 18kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270313R | PV-Generator NK iD schräg 20kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313S | PV-Generator NK iD schräg 22kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313T | PV-Generator NK iD schräg 24kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313U | PV-Generator NK iD schräg 26kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313V | PV-Generator NK iD schräg 28kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270313W | PV-Generator NK iD schräg 30kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 270313X | PV-Generator NK iD schräg - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270315 | Aufzahlung (Az) auf PV-Generator für die im Positionsstichwort angegebene Ausführung. | |
| 270315A | Az PV-Generator NK f.Überstromschutz Für Überstromschutzeinrichtungen (Überstromschutz). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270315B | Az PV-Generator NK f.Sperrdioden Für Sperrdioden. Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270315C | Az PV-Generator NK f.Überspannungsschutz Für Überspannungsschutzeinrichtungen (Überspannungsschutz). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270315D | Az PV-Generator NK f.Blitz-u.Übersp.schutz Für Blitzstrom- und Überspannungsschutzeinrichtungen (Blitz-u.Übersp.schutz) Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270317 | Aufzahlung (Az) auf PV-Generator für die Errichtung eines äußeren Blitzschutzsystems. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung. | |
| 270317A | Az PV-Generator NK Dach Blitzschutz verz. Ausführung verzinkt (verz.). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270317B | Az PV-Generator NK Dach Blitzschutz Al Ausführung Aluminium (Al). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270317C | Az PV-Generator NK Dach Blitzschutz V2A Ausführung NIRO V2A. Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270317D | Az PV-Generator NK Dach Blitzschutz V4A Ausführung NIRO V4A. Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270320 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung mit Transformator (Trafo), für Innenmontage (Innenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270320A | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Innenm.1kWp | Stk |
| 270320B | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Innenm.2kWp | Stk |
| 270320C | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Innenm.3kWp | Stk |
| 270320D | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Innenm.4kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|---|-----|
| 270320E | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Innenm.5kWp | Stk |
| 270320M | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.2kWp | Stk |
| 270320N | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.3kWp | Stk |
| 270320O | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.4kWp | Stk |
| 270320P | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.5kWp | Stk |
| 270320Q | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.6kWp | Stk |
| 270320R | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.7kWp | Stk |
| 270320S | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.8kWp | Stk |
| 270320T | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.9kWp | Stk |
| 270320U | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm.10kWp | Stk |
| 270320X | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Innenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270320Y | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Innenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270322 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung mit Transformator (Trafo), für Innenmontage (Innenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270322C | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.3kWp | Stk |
| 270322D | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.4kWp | Stk |
| 270322E | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.5kWp | Stk |
| 270322F | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.6kWp | Stk |
| 270322G | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.7kWp | Stk |
| 270322H | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.8kWp | Stk |
| 270322I | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.9kWp | Stk |
| 270322J | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.10kWp | Stk |
| 270322K | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.11kWp | Stk |
| 270322L | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.12kWp | Stk |
| 270322M | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.13kWp | Stk |
| 270322N | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.14kWp | Stk |
| 270322O | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.15kWp | Stk |
| 270322P | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.16kWp | Stk |
| 270322Q | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.18kWp | Stk |
| 270322R | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.20kWp | Stk |
| 270322S | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.22kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| 270322T | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.24kWp | Stk |
| 270322U | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.26kWp | Stk |
| 270322V | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.28kWp | Stk |
| 270322W | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm.30kWp | Stk |
| 270322X | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Innenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270324 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung mit Transformator (Trafo), für Außenmontage (Außenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270324A | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Außenm.1kWp | Stk |
| 270324B | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Außenm.2kWp | Stk |
| 270324C | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Außenm.3kWp | Stk |
| 270324D | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Außenm.4kWp | Stk |
| 270324E | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Außenm.5kWp | Stk |
| 270324M | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.2kWp | Stk |
| 270324N | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.3kWp | Stk |
| 270324O | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.4kWp | Stk |
| 270324P | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.5kWp | Stk |
| 270324Q | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.6kWp | Stk |
| 270324R | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.7kWp | Stk |
| 270324S | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.8kWp | Stk |
| 270324T | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.9kWp | Stk |
| 270324U | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm.10kWp | Stk |
| 270324X | Wechselrichter 1ph.NK Trafo Außenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270324Y | Wechselrichter 2ph.NK Trafo Außenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270326 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung mit Transformator (Trafo), für Außenmontage (Außenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270326C | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.3kWp | Stk |
| 270326D | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.4kWp | Stk |
| 270326E | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.5kWp | Stk |
| 270326F | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.6kWp | Stk |
| 270326G | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.7kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--|-----|
| 270326H | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.8kWp | Stk |
| 270326I | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.9kWp | Stk |
| 270326J | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.10kWp | Stk |
| 270326K | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.11kWp | Stk |
| 270326L | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.12kWp | Stk |
| 270326M | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.13kWp | Stk |
| 270326N | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.14kWp | Stk |
| 270326O | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.15kWp | Stk |
| 270326P | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.16kWp | Stk |
| 270326Q | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.18kWp | Stk |
| 270326R | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.20kWp | Stk |
| 270326S | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.22kWp | Stk |
| 270326T | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.24kWp | Stk |
| 270326U | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.26kWp | Stk |
| 270326V | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.28kWp | Stk |
| 270326W | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm.30kWp | Stk |
| 270326X | Wechselrichter 3ph.NK Trafo Außenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270328 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung für Innenmontage (Innenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270328A | Wechselrichter 1ph.NK Innenm.1kWp | Stk |
| 270328B | Wechselrichter 1ph.NK Innenm.2kWp | Stk |
| 270328C | Wechselrichter 1ph.NK Innenm.3kWp | Stk |
| 270328D | Wechselrichter 1ph.NK Innenm.4kWp | Stk |
| 270328E | Wechselrichter 1ph.NK Innenm.5kWp | Stk |
| 270328M | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.2kWp | Stk |
| 270328N | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.3kWp | Stk |
| 270328O | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.4kWp | Stk |
| 270328P | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.5kWp | Stk |
| 270328Q | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.6kWp | Stk |
| 270328R | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.7kWp | Stk |
| 270328S | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.8kWp | Stk |
| 270328T | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.9kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 270328U | Wechselrichter 2ph.NK Innenm.10kWp | Stk |
| 270328X | Wechselrichter 1ph.NK Innenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270328Y | Wechselrichter 2ph.NK Innenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270330 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph), die Ausführung für Innenmontage (Innenm) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270330C | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.3kWp | Stk |
| 270330D | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.4kWp | Stk |
| 270330E | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.5kWp | Stk |
| 270330F | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.6kWp | Stk |
| 270330G | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.7kWp | Stk |
| 270330H | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.8kWp | Stk |
| 270330I | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.9kWp | Stk |
| 270330J | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.10kWp | Stk |
| 270330K | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.11kWp | Stk |
| 270330L | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.12kWp | Stk |
| 270330M | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.13kWp | Stk |
| 270330N | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.14kWp | Stk |
| 270330O | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.15kWp | Stk |
| 270330P | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.16kWp | Stk |
| 270330Q | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.18kWp | Stk |
| 270330R | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.20kWp | Stk |
| 270330S | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.22kWp | Stk |
| 270330T | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.24kWp | Stk |
| 270330U | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.26kWp | Stk |
| 270330V | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.28kWp | Stk |
| 270330W | Wechselrichter 3ph.NK Innenm.30kWp | Stk |
| 270330X | Wechselrichter 3ph.NK Innenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270332 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung für Außenmontage (Außenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270332A | Wechselrichter 1ph.NK Außenm.1kWp | Stk |
| 270332B | Wechselrichter 1ph.NK Außenm.2kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--|-----|
| 270332C | Wechselrichter 1ph.NK Außenm.3kWp | Stk |
| 270332D | Wechselrichter 1ph.NK Außenm.4kWp | Stk |
| 270332E | Wechselrichter 1ph.NK Außenm.5kWp | Stk |
| 270332M | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.2kWp | Stk |
| 270332N | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.3kWp | Stk |
| 270332O | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.4kWp | Stk |
| 270332P | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.5kWp | Stk |
| 270332Q | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.6kWp | Stk |
| 270332R | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.7kWp | Stk |
| 270332S | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.8kWp | Stk |
| 270332T | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.9kWp | Stk |
| 270332U | Wechselrichter 2ph.NK Außenm.10kWp | Stk |
| 270332X | Wechselrichter 1ph.NK Außenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270332Y | Wechselrichter 2ph.NK Außenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270334 | PV-Wechselrichter mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Art der Einspeisung (ph.), die Ausführung für Außenmontage (Außenm.) und die PV-Generatorleistung. | |
| 270334C | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.3kWp | Stk |
| 270334D | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.4kWp | Stk |
| 270334E | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.5kWp | Stk |
| 270334F | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.6kWp | Stk |
| 270334G | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.7kWp | Stk |
| 270334H | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.8kWp | Stk |
| 270334I | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.9kWp | Stk |
| 270334J | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.10kWp | Stk |
| 270334K | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.11kWp | Stk |
| 270334L | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.12kWp | Stk |
| 270334M | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.13kWp | Stk |
| 270334N | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.14kWp | Stk |
| 270334O | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.15kWp | Stk |
| 270334P | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.16kWp | Stk |
| 270334Q | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.18kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| 270334R | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.20kWp | Stk |
| 270334S | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.22kWp | Stk |
| 270334T | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.24kWp | Stk |
| 270334U | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.26kWp | Stk |
| 270334V | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.28kWp | Stk |
| 270334W | Wechselrichter 3ph.NK Außenm.30kWp | Stk |
| 270334X | Wechselrichter 3ph.NK Außenm. Nennleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270395 | Haupt-/Feuerwehrscharter für PV-Anlage Dach. | |
| 270395A | PV-Anlage Haupt-/Feuerwehrscharter Dach Wirkungsweise, Spezifikation: _____ | Stk |
| 270399 | Wiederholte Einweisung zu Bedienung und Betrieb der PV-Anlage. | |
| 270399A | Wiederholte Einweisung PV-Anlage Dach | PA |
| | <i>Kommentar:</i> Die einmalige Unterweisung für Bedienung und Betrieb der Anlage ist eine Nebenleistung nach ÖNORM H 2203. | |
| 2707 | PV-Anlagen mit Netzkopplung auf Freifläche | |
| | Bodengutachten (ausgenommen bei vom Auftraggeber beigegebenen Betonfundamenten) liegen dem Leistungsverzeichnis bei. | |
| | Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: | |
| | Photovoltaik-(PV) Module sind zusammengefasst zu PV-Generatoren auf Solartischen montiert und mit dem nachgeschalteten netzgekoppelten (NK) Wechselrichter verbunden. | |
| | Die angegebene Nennleistung darf aufgrund der Modulauslegung bis zu 10 % unterschritten werden. | |
| | Die Freifläche (FF) für die Aufstellung ist vom Auftraggeber eingeebnet zur Verfügung gestellt. | |
| | Die Systeme werden in der Folge unterschieden nach der Art der | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentierung der Tische • der Nachführbarkeit der Tische | |
| | In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind: | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Nachweis der Modul-Typenzertifizierung • Gelände- und Systemstatik • Solartische samt Aufständigung • in den Boden eingebrachte Fundamentkonstruktionen in korrosionsbeständiger Ausführung, ausgenommen vom Auftraggeber beigegebene Betonfundamente • Solartische samt Aufständigung mit Beschwerungslasten (anstelle von Fundamenten) • Maßnahmen zur Aufnahme von Maßtoleranzen • Anschluss technik samt Leitungsmaterial und Tragsystem bis zum Wechselrichter • Potenzialausgleich | |
| | <i>Kommentar:</i> Ergänzende Positionen wie z.B. Windbelastung-Schwingungssimulation sind frei zu formulieren. | |
| | LB-Version: 10 | Geringfügig Geändert |
| 270700 | Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert. | |
| 270700A | Erzeugnis/Type zu 27.07 n.W.AN | |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 27.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

270700E Erzeugnis/Type zu 27.07 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 27.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten:

270700N Fundament-Beistellung zu 27.07 durch AG

Die Fundament-Beistellung durch den Auftraggeber wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Art des Fundamentes: _____

270700X Erzeugnis/Type zu 27.07 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 27.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

270701 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

270701B PV-Freiflächenanlagen zu 27.07

Nachstehende Angaben sind in Planung und Kalkulation berücksichtigt:

zu PV-Generator aus Position: _____

Tarifförderung/Investförderung: _____

Beschattung: _____

Modulneigung zur Waagrechten in Grad: _____

Geländeneigung SÜD-NORD in Grad: _____

Geländeneigung OST-WEST in Grad: _____

Modul-Ausrichtung = Normale auf Paneelfläche in angegebene Himmelsrichtung: _____

Geländekategorie 0/1/2/3/4: _____

Boden-Schneelast in kN/m²: _____

Windlast in kN/m²: _____

zur Verfügung stehende Bodenfläche für PV-Generator(en) Länge x Breite in Meter: _____

Seehöhe des Aufstellpunktes in Meter: _____

angenommene jährliche Sonneneinstrahlung in kWh/m²: _____

angenommene mittlere Außentemperatur in Grad C: _____

270701H Arbeitshöhe (ü.4m) zu 27.07

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en): _____

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: _____

270701V LV-Beilagen zur 27.07

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|--------------------|----|
|----------|--------------------|----|

Beiliegende Unterlagen: _____
(z.B. Ausführungsdetails, Bodengutachten)

| | | |
|----------------|--|------------|
| 270703 | PV-Generator FF, Module auf starrer Aufständerung (starr). Fundamentierung (z.B. Rammtechnik durch den Auftragnehmer). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennleistung. | |
| 270703A | PV-Generator NK FF starr 5kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270703C | PV-Generator NK FF starr 10kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270703E | PV-Generator NK FF starr 15kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270703G | PV-Generator NK FF starr 20kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270703I | PV-Generator NK FF starr 30kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270703K | PV-Generator NK FF starr 50kWp - Benötigte Fläche Länge x Breite in m: - Angebotene Nennleistung in kWp: - Zelltechnologie nach Wahl des AN: - Ertragsprognose in kWh pro kWp: - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp: | Stk |
| 270703M | PV-Generator NK FF starr 100kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270703O | PV-Generator NK FF starr 200kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270703Q | PV-Generator NK FF starr 300kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270703S | PV-Generator NK FF starr 400kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270703U | PV-Generator NK FF starr 500kWp <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270703X | PV-Generator NK FF starr <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270705 | PV-Generator FF, Module auf starrer Aufständigung (starr) samt Beschwerungslasten. | |
| 270705X | PV-Generator NK FF starr Beschwerung <ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270707 | PV-Generator FF, Module auf starrer Aufständering (starr). Fundamentierung (Fund.) durch den Auftraggeber. | |
| 270707X | PV-Generator NK FF starr Fund.AG - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270710 | PV-Generator FF, Module auf einachsiger, dem Elavationswinkel händisch nachführbarer Aufständering (nachfb.). Fundamentierung durch den AN, z.B. Rammtechnik. | |
| 270710X | PV-Generator NK FF nachfb. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270713 | PV-Generator FF, Module auf astronomisch nachgeführtem System (astr.). Betonfundamentierung durch den Auftraggeber (Fund.AG). Im Positionsstichwort angegeben ist die ein- oder zweiachsige Nachführbarkeit (achs.). | |
| 270713X | PV-Generator NK FF astr.Fund.AG einachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270713Y | PV-Generator NK FF astr.Fund.AG zweiachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270715 | PV-Generator FF, Module auf astronomisch nachgeführtem System (astr.). Fundamentierung durch den AN (Fund.AN). Im Positionsstichwort angegeben ist die ein- oder zweiachsige Nachführbarkeit (achs.). | |
| 270715X | PV-Generator NK FF astr.Fund.AN einachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270715Y | PV-Generator NK FF astr.Fund.AN zweiachs. | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|------------|
| | - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | |
| 270717 | PV-Generator FF, Module auf prismennachgeführtem System (prism.). Betonfundamentierung durch den Auftraggeber (Fund.AG). Im Positionsstichwort angegeben ist die ein- oder zweiachsige Nachführbarkeit (achs.). | |
| 270717X | PV-Generator NK FF prism.Fund.AG einachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270717Y | PV-Generator NK FF prism.Fund.AG zweiachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270719 | PV-Generator FF, Module auf prismen-nachgeführtem System (prism.). Betonfundamentierung durch den AN (Fund.AN). Im Positionsstichwort angegeben ist die ein- oder zweiachsige Nachführbarkeit (achs.). | |
| 270719X | PV-Generator NK FF prism.Fund.AN einachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270719Y | PV-Generator NK FF prism.Fund.AN zweiachs. - Benötigte Fläche Länge x Breite in m:..... - Angebotene Nennleistung in kWp:..... - Zelltechnologie nach Wahl des AN:..... - Ertragsprognose in kWh pro kWp:..... - spezifischer Preis exkl. UST der installierten Leistung in €/kWp:..... | Stk |
| 270723 | Sicherheits-Schalteinrichtung für automatisch nachgeführte PV-Systeme mit Sturmsensor (Sturm). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der anzuschließenden Systeme. | |
| 270723A | Sicherheitsschalteinrichtung Sturm 1 | Stk |
| 270723B | Sicherheitsschalteinrichtung Sturm 3 | Stk |
| 270723C | Sicherheitsschalteinrichtung Sturm 5 | Stk |
| 270725 | Aufzahlung (Az) auf PV-Generator für die im Positionsstichwort angegebene Ausführung. | |
| 270725A | Az PV-Generator FF f.Überstromschutz | PA |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| | Für Überstromschutzeinrichtungen (Überstromschutz). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | |
| 270725B | Az PV-Generator FF f.Sperrdioden Für Sperrdioden. Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270725C | Az PV-Generator FF f.Überspannungsschutz Für Überspannungsschutzeinrichtungen (Überspannungsschutz). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270725D | Az PV-Generator FF f.Blitz-u.Übersp.schutz Für Blitzstrom- und Überspannungsschutzeinrichtungen (Blitz-u.Übersp.schutz) Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270727 | Aufzahlung (Az) auf PV-Generator für die Errichtung eines äußeren Blitzschutzsystems. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung. | |
| 270727A | Az PV-Generator FF Blitzschutz verz. Ausführung verzinkt (verz.). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270727B | Az PV-Generator FF Blitzschutz Al Ausführung Aluminium (Al). Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270727C | Az PV-Generator FF Blitzschutz V2A Ausführung NIRO V2A. Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270727D | Az PV-Generator FF Blitzschutz V4A Ausführung NIRO V4A. Betrifft PV-Generatorposition: _____ | PA |
| 270730 | PV-Wechselrichter 3phasig (3ph.) mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen für Freiflächenaufstellung (FF). Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung mit Transformator (Trafo) und die Generator-Nennleistung. | |
| 270730A | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 5kWp | Stk |
| 270730C | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 10kWp | Stk |
| 270730E | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 15kWp | Stk |
| 270730G | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 20kWp | Stk |
| 270730I | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 30kWp | Stk |
| 270730K | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 50kWp | Stk |
| 270730M | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 100kWp | Stk |
| 270730O | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 200kWp | Stk |
| 270730Q | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 300kWp | Stk |
| 270730S | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 400kWp | Stk |
| 270730U | PV-Wechselrichter NK FF Trafo 500kWp | Stk |

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 270730X | PV-Wechselrichter NK FF Trafo zur PV-Generatorleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270732 | PV-Wechselrichter 3phasig (3ph.) mit einkalkulierten DC- und AC-Trenneinrichtungen für Freilächenaufstellung (FF). Im Positionsstichwort angegeben ist die Generator-Nennleistung. | |
| 270732A | PV-Wechselrichter NK FF 5kWp | Stk |
| 270732C | PV-Wechselrichter NK FF 10kWp | Stk |
| 270732E | PV-Wechselrichter NK FF 15kWp | Stk |
| 270732G | PV-Wechselrichter NK FF 20kWp | Stk |
| 270732I | PV-Wechselrichter NK FF 30kWp | Stk |
| 270732K | PV-Wechselrichter NK FF 50kWp | Stk |
| 270732M | PV-Wechselrichter NK FF 100kWp | Stk |
| 270732O | PV-Wechselrichter NK FF 200kWp | Stk |
| 270732Q | PV-Wechselrichter NK FF 300kWp | Stk |
| 270732S | PV-Wechselrichter NK FF 400kWp | Stk |
| 270732U | PV-Wechselrichter NK FF 500kWp | Stk |
| 270732X | PV-Wechselrichter NK FF zur PV-Generatorleistung in kWp: _____ | Stk |
| 270795 | Haupt-/Feuerwehrscharter für PV-Anlage Freifläche (FF) | |
| 270795A | PV-Anlage Haupt-/Feuerwehrscharter FF Wirkungsweise, Spezifikation: _____ | Stk |
| 270799 | Wiederholte Einweisung zu Bedienung und Betrieb der PV-Anlage. | |
| 270799A | Wiederholte Einweisung PV-Anlage Freifläche <i>Kommentar:</i> Die einmalige Unterweisung für Bedienung und Betrieb der Anlage ist eine Nebenleistung nach ÖNORM H 2203. | PA |