



---

**CEB select LV**  
Allgemeine Projektdaten

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 1

---

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

---

**Planer :** Name/Firma: hp praski GmbH  
Abteilung:  
Anrede:  
Ansprechpartner:  
Land: Deutschland  
PLZ/Ort: 85411 Hohenkammer  
Straße/Nr.: Am König Holz Ost 5  
Telefon: +49 (8166) 99670  
Mobiltelefon:  
Telefax: +49 (8166) 996799  
E-mail: info@hp-praski.de

---

**Bauvorhaben:** Name/Firma: Ausschreibungstexte Vert. Bavaria Profi P-HV-ID  
Abteilung:  
Anrede:  
Ansprechpartner:  
Land:  
PLZ/Ort:  
Straße/Nr.:  
Telefon:  
Mobiltelefon:  
Telefax:  
E-mail:

---



---

**CEB select LV**  
**Allgemeine Daten**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 2

---

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

---

Mehrwertsteuersatz: 19,00%  
Währungskennzeichen: EUR



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 3

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position   | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |
|------------|---|-------|-------|
| <b>1</b>   | <b>Verteiler Bavaria Profi P-HV-ID und Zubehör</b>  |       |       |
| <b>1.1</b> | <p><b>Vorbemerkung</b></p> <p>Verteiler für Flächenklimasysteme sind nach DIN EN 1264 T4 zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Kreise dringend mit hydraulischen Abgleicheinrichtungen zu versehen. Neben der Funktion des hydraulischen Abgleichs sind die einzelnen Kreise sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf mit Absperrleinrichtungen auszustatten.</p> <p>Die Absperr-/Abgleichfunktionen müssen unabhängig voneinander sein, so dass die Voreinstellung bei einem evtl. Absperr-/Öffnungsvorgang erhalten bleibt.</p> <p>Die auf dem Verteiler angebrachten Handregelkappen (Bauschutzkappen) sind nach EnEV durch Stellorgane für die selbsttätig wirkende Raumtemperaturregelung zu ersetzen. Dazu sind stromlos geschlossene Stellantriebe zu verwenden, um sicherzustellen, dass auch bei Stromausfall die Wärme/-Kältezufuhr abgeschaltet wird und unzulässige Temperaturüberschreitungen vermieden werden.</p> |       |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 4

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |
|----------|---|-------|-------|
| 1.2      | <p><b>Vorbeschrieb</b><br/>Bavaria Profi-Verteiler</p> <p>Verteiler für Flächenklimasysteme aus Messingrundrohr 1", vernickelt, Anschlussgewinde flachdichtend mit angeformter 1" Überwurfmutter, Erweiterungsgewinde 1" Außengewinde flachdichtend. Vor-/Rücklaufbalken anschlussfertig mit Spezialverteilerhaltern aus Metall mit Schalldämmeinlagen.</p> <p>Abgänge sekundär auf ¾" AG Eurokonus gemäß DIN V 3838. Mittelabstand der Abgänge beträgt 50 mm.</p> <p>Einseitig verschlossen mit ½" Blindstopf an Vor-/Rücklaufbalken.</p> <p>Ebenso im Vor-/Rücklaufbalken je ein Entlüftungsventil zur manuellen Entlüftung und je ein drehbares Füll-/Entleerungsventil.</p> <p>Im Rücklaufbalken mit integrierten, absperrbaren TacoSettern (Schauglas 0,5 - 2,5 l/min) für die exakte Durchflussanzeige der einzelnen Kreise. Geschützt mit schwarzer Schmutz-/Sichtschutzkappe.</p> <p>Im Vorlaufbalken eingebautes Heimeier Regulierventil (inkl. Messingeinstellschlüssel) mit Thermostat-Oberteil. Die Handregulier-/Bauschutzkappe enthält eine Quickverschlussfunktion.</p> <p>Geeignet für die Aufnahme der hp praski Stellantriebe.</p> <p>Die ¾" Eurokonus Vorlauf-/Rücklaufabgänge sind gekennzeichnet mittels unverlierbarer Kunststoffhalterungen in blau und rot. Diese können für die Befestigung der beigelegten Raumbezeichnungsschilder aus Kunststoff sowie für Thermofühler verwendet werden. Montagefertig verpackt und 100% dichteitsgeprüft.</p> <p><b>Liefernachweis:</b><br/>hp praski GmbH<br/>Am Königholz Ost 5<br/>85411 Hohenkammer<br/>Tel.: 08166.9967.0<br/>Fax : 08166.9967.99<br/>E-mail: info@hp-praski.de<br/>Homepage: www.hp-praski.de</p> |       |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 5

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 1.3      | 40000002<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 02, für zwei Kreise<br>Baulänge: 176 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.4      | 40000003<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 03, für drei Kreise<br>Baulänge: 226 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.5      | 40000004<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 04, für vier Kreise<br>Baulänge: 276 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.6      | 40000005<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 05, für fünf Kreise<br>Baulänge: 326 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.7      | 40000006<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 06, für sechs Kreise<br>Baulänge: 376 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.8      | 40000007<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 07, für sieben Kreise<br>Baulänge: 426 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 6

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.9</b>  | 40000008<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 08, für acht Kreise<br>Baulänge: 476 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.10</b> | 40000009<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 09, für neun Kreise<br>Baulänge: 526 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.11</b> | 40000010<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 10, für zehn Kreise<br>Baulänge: 576 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.12</b> | 40000011<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 11, für elf Kreise<br>Baulänge: 626 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.13</b> | 40000012<br>Bavaria Profi-Verteiler<br><br>Verteiler wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: P-HV-ID 12, für zwölf Kreise<br>Baulänge: 676 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.14</b> | 40000901<br>Bavaria Profi-Erweiterungsmodul<br><br>wie vor beschrieben, jedoch für die<br>Erweiterung eines Kreises an den<br>Bavaria Profi-Verteilern. Flachdichtend,<br>mit angeformter 1" Überwurfmutter.<br><br>Typ: P-HV-IDE 01<br>Baulänge: 70 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 7

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 1.15     | 40000902<br>Bavaria Profi-Erweiterungsmodul<br><br>wie vor beschrieben, jedoch für die Erweiterung zweier Kreise an den Bavaria Profi-Verteilern. Flachdichtend, mit angeformter 1" Überwurfmutter.<br><br>Typ: P-HV-IDE 02<br>Baulänge: 130 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.16     | 40050200<br>Verteiler-AS-Kugelhahn<br><br>Anschlusset W1 für den waagrechten Verteileranschluss ¾" IG, bestehend aus<br><br>*Vor,- und Rücklaufkugelhahn ¾" IG<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 70 mm   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.17     | 40050300<br>Verteiler-AS-Kugelhahn<br><br>Anschlusset W1 für den waagrechten Verteileranschluss 1" IG, bestehend aus<br><br>*Vor,- und Rücklaufkugelhahn 1" IG<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 70 mm   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.18     | 40050303<br>Verteiler-AS-SRV<br><br>Anschlusset W3 mit Strangregulierventil für den waagrechten Verteileranschluss ¾" IG, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG<br>*Strangregulierventil Oventrop Hydrocontrol VTR ¾" IG im Rücklauf<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 160 mm | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 8

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.19</b> | 40050304<br>Verteiler-AS-SRV<br><br>Anschlussset W3 mit Strangregulierventil für den waagrechten Verteileranschluss 1" IG, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn 1" IG<br>*Strangregulierventil Oventrop Hydrocontrol VTR 1" IG im Rücklauf<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 165 mm   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| <b>1.20</b> | 40050320<br>Verteiler-AS-SRV<br><br>Anschlussset W3 mit Strangregulierventil für den waagrechten Verteileranschluss ¾" IG, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG<br>*Strangregulierventil Oventrop Hycocon VTZ ¾" IG im Rücklauf<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 120 mm  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| <b>1.21</b> | 40052100<br>Verteiler-AS-Zonenventil-SRV<br><br>Zur Zonenregelung eines Verteilers, ohne weitere Stellantriebe auf den einzelnen Kreisen. In Gradsitzausführung mit Voreinstellung, zwei integrierte Mess,-und Entleerungsventile mit Verschlusskappen am Ventil. Montage im Rücklauf. Gewindeanschluss M30x1,5 mm für die Aufnahme von hp praski Stellantrieben. Ventileinsatz ist unter Betrieb der Anlage austauschbar, die Voreinstellung erfolgt mittels bauseitigen Voreinstellschlüssels von Oventrop(Art.Nr.1068585).<br><br>Anschlussset mit Zonenventil/Strangregulierventil W5 für den waagrechten Verteileranschluß 1" IG, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn 1" IG<br>*Zonenventil/Strangregulierventil | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 9

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 1.22     | 40051200<br>Verteiler-AS-Kugelhahn<br><br>Oventrop Hycocoon HTZ 1", für Rücklauf<br>*Zwei Flachdichtungen 1" IG für den<br>verteilerseitigen Anschluss<br><br>Kvs: 3,6 (m <sup>3</sup> /h)<br>Baulänge: 115 mm  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.23     | 40051300<br>Verteiler-AS-Kugelhahn<br><br>Anschlusset S1 für den senkrechten<br>Verteileranschluss ¾" IG, bestehend aus<br><br>*Vor,- und Rücklaufkugelhahn ¾" IG<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den<br>verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 130 mm  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.24     | 40052200<br>Verteiler-AS-Zonenventil-SRV<br><br>Zur Zonenregelung mehrerer Heizkreise<br>ohne weitere Stellantriebe Verteiler-<br>seitig. In Gradsitzausführung. Montage<br>im Rücklauf. Gewindeanschluss M30x1,5 mm<br>für die Aufnahme von hp praski<br>Stellantrieben.<br><br>Anschlusset mit Zonenventil/Strang-<br>reguliertventil S5 für den senkrechten<br>Verteileranschluß ¾" IG, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG<br>*Zonenventil/Strangreguliertventil ¾",<br>für Rücklauf<br>*Zwei Flachdichtungen 1" IG für den<br>verteilerseitigen Anschluss<br>*1 Einstellschlüssel | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 10

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 1.25     | Baulänge: 130 mm<br>40065200<br>Verteiler-AS-WMZ<br><br>Wärmemengenzähler-Anschlusset S2,<br>für den senkrechten Verteileranschluss<br>¾" IG, geeignet für alle gängigen<br>Wärmemengenzähler-Fabrikate,<br>bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direkt-<br>anschluss von Fühlerdurchmesser<br>5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde<br>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal<br>Direktanschluss von Fühlerdurchmesser<br>5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und<br>Passtück 1" auf ¾" für Wärmemen-<br>genzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den<br>verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 145 mm   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.26     | 40066200<br>Verteiler-AS-WMZ-SRV<br><br>Wärmemengenzähler-Anschlusset mit<br>Strangreguliertventil S4, für den<br>senkrechten Verteileranschluss ¾" IG,<br>geeignet für alle gängigen Wärmemengen-<br>zähler-Fabrikate, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direkt-<br>anschluss von Fühlerdurchmesser<br>5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde<br>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal<br>Direktanschluss von Fühlerdurchmesser<br>5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und<br>Passtück 1" auf ¾" für Wärmemen-<br>genzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge<br>und ein Strangreguliertventil Oventrop<br>Hycocoon VTZ ¾" IG<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den<br>verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 195 mm | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.27     | 40067200<br>Verteiler-AS-WMZ-SRV<br><br>Wärmemengenzähler-Anschlusset mit   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 11

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge        | Einh.      |       |       |
|-------------|---|--------------|------------|-------|-------|
|             | <p>Strangregulierventil S4, für den senkrechten Verteileranschluss ¾" IG, geeignet für alle gängigen Wärmemengenzähler-Fabrikate, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde</li><li>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde</li><li>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und Passstück 1" auf ¾" für Wärmemengenzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge und ein Strangregulierventil Oventrop Hydrocontrol VTR ¾" IG</li><li>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss</li></ul> <p>Baulänge: 205 mm</p>                                    |              |            |       |       |
| <b>1.28</b> | <b>40067300</b><br>Verteiler-AS-WMZ-SRV   | <b>0,000</b> | <b>SET</b> | ..... | ..... |
|             | <p>Wärmemengenzähler-Anschlussset mit Strangregulierventil S4, für den senkrechten Verteileranschluss ¾" IG, geeignet für alle gängigen Wärmemengenzähler-Fabrikate, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde</li><li>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde</li><li>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und Passstück 1" auf ¾" für Wärmemengenzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge und ein Strangregulierventil Oventrop Hydrocontrol VTR 1" IG</li><li>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss</li></ul> <p>Baulänge: 230 mm</p> |              |            |       |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 12

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 1.29     | 40068200<br>Verteiler-AS-WMZ-Zonenventil-SRV<br><br>Zur Zonenregelung eines Verteilers, ohne weitere Stellantriebe auf den einzelnen Kreisen und mit Wärmemengenzählereinbaustrecke. In Gradsitzausführung. Gewindeanschluss des Ventils M30x1,5 mm für die Aufnahme von hp praski Stellantrieben.<br><br>Anschlussset mit Zonenventil/Strangregulierventil und Wärmemengenzähler-einbaustrecke S6 für den senkrechten Verteileranschluß ¾" IG, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde<br>*Zonenventil/Strangregulierventil ¾", für Vorlauf<br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde<br>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und Passstück 1" auf ¾" für Wärmemengenzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge<br>*Zwei Flachdichtungen 1" IG für den verteilerseitigen Anschluss<br>*1 Einstellschlüssel<br><br>Baulänge: 145 mm | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.30     | 40060200<br>Verteiler-AS-WMZ<br><br>Wärmemengenzähler-Anschlussset W2, für den waagrechten Verteileranschluss ¾" IG, geeignet für alle gängigen Wärmemengenzähler-Fabrikate, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde<br>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde<br>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 13

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 1.31     | 40061200<br>Verteiler-AS-WMZ-SRV<br><br>Wärmemengenzähler-Anschlussset mit Strangreguliertventil S4, für den waagrechten Verteileranschluss 3/4" IG, geeignet für alle gängigen Wärmemengenzähler-Fabrikate, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn 3/4" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde<br>*Vorlaufkugelhahn 3/4" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde<br>*Zwei Rücklaufkugelhähne 3/4" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und Passstück 1" auf 3/4" für Wärmemengenzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge<br>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss<br><br>Baulänge: 270 mm | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.32     | 40062200<br>Verteiler-AS-WMZ-SRV<br><br>Wärmemengenzähler-Anschlussset mit Strangreguliertventil S4, für den waagrechten Verteileranschluss 3/4" IG, geeignet für alle gängigen Wärmemengenzähler-Fabrikate, bestehend aus<br><br>*Vorlaufkugelhahn 3/4" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde<br>*Vorlaufkugelhahn 3/4" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde<br>*Zwei Rücklaufkugelhähne 3/4" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und Passstück 1" auf 3/4" für Wärmemengenzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 14

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position   | Art.-Nr.<br>Leistung             | Menge | Einh. |       |       |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1.33   | 40062300<br>Verteiler-AS-WMZ-SRV | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| <p>und ein Strangregulierventil Oventrop Hydrocontrol VTR ¾" IG<br/>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss</p> <p>Baulänge: 325 mm</p> <p>Wärmemengenzähler-Anschlussset mit Strangregulierventil S4, für den waagrechten Verteileranschluss ¾" IG, geeignet für alle gängigen Wärmemengenzähler-Fabrikate, bestehend aus</p> <p>*Vorlaufkugelhahn ¾" IG, mit Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm, M 10x1 Anschlussgewinde<br/>*Zwei Rücklaufkugelhähne ¾" IG, einmal Direktanschluss von Fühlerdurchmesser 5/5,2 mm auf M10x1 Anschlussgewinde und Passstück 1" auf ¾" für Wärmemengenzähler 110 mm bzw. 130 mm Baulänge und ein Strangregulierventil Oventrop Hydrocontrol VTR 1" IG<br/>*Zwei Flachdichtungen 1" für den verteilerseitigen Anschluss</p> <p>Baulänge: 345 mm</p> |                                  |       |       |       |       |
| 1.34   | 88000060                         | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <p>Kompaktwärmezähler mit Mikroprozessor-Rechenwerk und Volumenmessteil Qn 0,6.<br/>Einbaulage: horizontal / vertikal.<br/>LCD-Anzeige mit umfangreichen Ablesemöglichkeiten.<br/>Spannungsversorgung über 3,0 V Lithiumbatterie mit 6 (+1) Jahren Betriebsdauer.</p> <p>Technische Daten:</p> <p> Nenndurchfluss qp: 0,6 m³/h<br/>Maximaldurchfluss qs: 1,2 m³/h<br/>Direkttauchender Vorlauffühler: 5,2 mm<br/>Dirkettauchender, bereits montierter Rücklauffühler<br/>Druckabfall Dp bei qp: 160 mbar<br/>Maximaldruck MAP: 25 bar<br/>Nenndruck PN: 16 bar</p>   |                                  |       |       |       |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 15

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge            | Einh. |
|-------------|---|------------------|-------|
|             | Anlauf horizontal: 3,5 l/h<br>vertikal: 4 l/h<br>Außengewinde: G3/4B<br>Baulänge: 110 mm<br>Temperaturbereich: 15°C bis 90°C<br>Einbaulage: horizontal&vertikal<br>Temperatursensoren: Typ PT500, Platin<br>Präzisionswiderst.<br>Anschlussart: 2-Leiter-Technik<br>Garantie: 5 Jahre<br>Fabrikat: Deltamess<br>Typ: WM-Inline  |                  |       |
| <b>1.35</b> | <b>88000150</b>   | <b>0,000 Stk</b> | ..... |
|             | Kompaktwärmezähler mit<br>Mikroprozessor-Rechenwerk und<br>Volumenmessteil Qn 1,5.<br>Einbaulage: horizontal / vertikal.<br>LCD-Anzeige mit umfangreichen<br>Ablesemöglichkeiten.<br>Spannungsversorgung über 3,0 V<br>Lithiumbatterie mit 6 (+1) Jahren<br>Betriebsdauer.<br><br>Technische Daten:<br><br>Nenndurchfluss qp: 1,5 m³/h<br>Maximaldurchfluss qs: 3 m³/h<br>Direkttauchender Vorlauffühler: 5,2 mm<br>Dirkettauchender, bereits montierter<br>Rücklauffühler<br>Druckabfall Dp bei qp: 196 mbar<br>Maximaldruck MAP: 25 bar<br>Nenndruck PN: 16 bar<br>Anlauf horizontal: 7 l/h<br>vertikal: 7 l/h<br>Außengewinde: G3/4B<br>Baulänge: 110 mm<br>Temperaturbereich: 15°C bis 90°C<br>Einbaulage: horizontal&vertikal<br>Temperatursensoren: Typ PT500, Platin<br>Präzisionswiderst.<br>Anschlussart: 2-Leiter-Technik<br>Garantie: 5 Jahre<br>Fabrikat: Deltamess<br>Typ: WM-Inline |                  |       |
| <b>1.36</b> | <b>88000250</b>   | <b>0,000 Stk</b> | ..... |
|             | Kompaktwärmezähler mit<br>Mikroprozessor-Rechenwerk und<br>Volumenmessteil Qn 2,5.<br>Einbaulage: horizontal / vertikal.  |                  |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 16

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|
|             | <p>LCD-Anzeige mit umfangreichen<br/>Ablesemöglichkeiten.<br/>Spannungsversorgung über 3,0 V<br/>Lithiumbatterie mit 6 (+1) Jahren<br/>Betriebsdauer.</p> <p>Technische Daten:</p> <p>           Nenndurchfluss <math>q_p</math>: 2,5 m<sup>3</sup>/h<br/>           Maximaldurchfluss <math>q_s</math>: 5 m<sup>3</sup>/h<br/>           Direkttauchender Vorlauffühler: 5,2 mm<br/>           Dirkettauchender, bereits montierter<br/>           Rücklauffühler<br/>           Druckabfall <math>D_p</math> bei <math>q_p</math>: 165 mbar<br/>           Maximaldruck MAP: 25 bar<br/>           Nenndruck PN: 16 bar<br/>           Anlauf horizontal: 10 l/h<br/>                             vertikal: 10 l/h<br/>           Außengewinde: G1B<br/>           Baulänge: 130 mm<br/>           Temperaturbereich: 15°C bis 90°C<br/>           Einbaulage: horizontal&amp;vertikal<br/>           Temperatursensoren: Typ PT500, Platin<br/>                                             Präzisionswiderst.<br/>           Anschlussart: 2-Leiter-Technik<br/>           Garantie: 5 Jahre<br/>           Fabrikat: Deltamess<br/>           Typ: WM-Inline         </p> |       |       |       |       |
| <b>1.37</b> | 88000330<br>Eichgebühr   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
|             | <p>amtliche Eichgebühr für Kompakt-<br/>wärmemengenzähler bis <math>Q_n</math> 2,5</p>   |       |       |       |       |
| <b>1.38</b> | 40091000<br>Verteiler-Thermometer  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
|             | <p>Anlegethermometer für Bavaria Profi<br/>Verteiler mit Thermometer, Thermometer-<br/>aufnahme und Spannfeder.<br/>Montage wahlweise am Vor,- oder<br/>Rücklaufverteilerbalken (nur ein Stück<br/>je Verteiler). Anzeigebereich 0-80°C,<br/>Durchmesser 34 mm.</p>  |       |       |       |       |
| <b>1.39</b> | 40090320<br>Verteiler-AS-Gewindübergang  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
|             | <p>Übergangsstück von Verteiler mit<br/>Flachdichtungen auf ¼"IG.</p>  |       |       |       |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 17

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 1.40     | VPE: 2 Stück<br>Baulänge: 20 mm<br>46904200<br>Verschlußkappe<br><br>Vernickelt, zum verschließen von<br>Verteilerabgängen, 3/4".  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.41     | 40070005<br>Bavaria Profi-Festwertregelset<br><br>Festwertregelset zum Anbau an die<br>Bavaria Profi-Verteiler, damit<br>Hochtempertur auf Flächenklimasystem-<br>niveau abgesenkt wird. Einstellung der<br>gewünschten, festen Vorlauftemperatur<br>über Thermostatventil mit Temperatur-<br>anlegefühler. Temperaturbegrenzung<br>mittels zusätzlichen Temperaturwächter.<br>Primärseitiger Anschluß 1/2" IG.<br>Bestehend aus:<br><br>*Pumpenanschlußgruppe mit Überwurfmutter<br>1" IG zum direkten, hinteren Anbau an<br>den Verteiler. Mit Hocheffizienzpumpe<br>mit Sicherheitstemperaturbegrenzer,<br>Thermometer zur Anzeige der<br>eingestellten Vorlauftemperatur<br>*Thermostatventil 1/2" IG Primäranschluss,<br>mit Übergang auf 1" AG für Verteiler-<br>anschluss, mit Thermostatkopf und<br>Temperaturanlegefühler<br>*Rücklaufventil 1/2" IG Primäranschluss,<br>mit Übergang auf 1" AG zum Verteiler-<br>anschluss<br>*4 Flachdichtungen 1"<br><br>Max. Fläche: ca. 100 m <sup>2</sup> , je nach System<br>Max. Leistung der Fläche: ca. 10 KW<br>Einstellbereich Vorlauftemp.: 20-50 °C<br>Pumpe: Wilo Hocheffizienzpumpe<br>Betriebsspannung: 230 V<br>Abmessung: B/T: ca. 220 (250) / 100 mm<br><br>Wichtig! Es wird eine bauseitige Primär-<br>pumpe benötigt. | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.42     | 40069320<br>Verteiler-Verbindungsstück<br><br>Selbstdichtendes Übergangsstück 1/2" AG  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 18

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 1.43     | 40069330<br>Verteiler-Verbindungsstück<br><br>mit 1" Überwurfmutter und<br>Flachdichtungen zur Verbindung des<br>Bavaria Profi-Festwertregelsets mit<br>Verteiler-Anschlusssets.<br><br>VPE: 2 Stück<br>Einbaulänge: 20 mm  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.44     | 40099100<br>Verteiler-AS-Übergangsstück<br><br>Selbstdichtendes Übergangsstück 2x ½" AG<br>und Verschraubung, zur Verbindung des<br>Bavaria Profi-Festwertregelsets mit<br>Bavaria Profi-Verteiler ohne<br>Ventile/Durchflussmesser.<br><br>VPE: 2 Stück<br>Einbaulänge: 32 mm  | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.45     | 40090400<br>Verteiler-AS-Übergang<br><br>Selbstdichtendes Übergangsstück 1" AG<br>auf 1" Überwurf flachdichtend zum<br>Übergang von 1" Innengewinden auf<br>Verteiler-AS.<br><br>VPE: 2 Stück<br>Einbaulänge: 30 mm   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |
| 1.46     | 47550900<br>Motorischer Drehantrieb für 2-Weg-Kugel-<br>hahn<br><br>Zur Betätigung des 2-Wege Zonenkugel-<br>hahnes. Synchronmotor mit Ansteuerungs,-<br>und Abschaltetelektronik. Elektronische<br>Endlagenerkennung und Motorabschaltung<br>mittels Zeitschalter im Gerät. Wartungs-<br>freies Getriebe mit Magnetkupplung. | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 19

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
|             | Ausrastbares Getriebe zur Positionierung des Kugelhahns von Hand (mit Handhebel). Zusammenbau mit Kugelhahn erfolgt ohne Werkzeug.<br>Spannung: 230 V<br>Regelung: 2/3-Punkt<br>Laufzeit: 120 s   |       |       |       |       |
| <b>1.47</b> | 47550925<br>Zonenventil 2-Weg-Kugelhahn IG  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
|             | Für motrischen Drehantrieb zur Zonenregelung eines Verteilers, ohne weitere Stellantriebe auf den einzelnen Kreisen. Kugelhahn aus Messing in Gradsitzausführung. Kugelhahnkennlinie gleichprozentig, in der Kugel direktintegriert.<br>Nennweite: DN 25<br>Kvs: 16 (m <sup>3</sup> /h)<br>Baulänge: 170 mm                       |       |       |       |       |
| <b>1.48</b> | 47551300<br>Zonenventil   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
|             | Zur Zonenregelung eines Verteilers, ohne weitere Stellantriebe auf den einzelnen Kreisen. In Gradsitzausführung mit Handregulierkappe Gewindeanschluss des Ventils M30x1,5 mm für die Aufnahme von hp praski Stellantrieben. Anschluss 1" IG auf 1" AG mit Verschraubung.<br><br>Kvs: 5,7 (m <sup>3</sup> /h)<br>Baulänge: 115 mm |       |       |       |       |
| <b>1.49</b> | 47600100<br>Klemmringverschraubung  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
|             | Aus Messing, mit ¾" Eurokonus. Bestehend aus Grundkörper mit O-Ring, Klemmring und Überwurfmutter. Zum Anschluss eines 10x1,3 mm Rohres an eine Eurokonusaufnahme.  |       |       |       |       |
| <b>1.50</b> | 47610140<br>Klemmringverschraubung  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
|             | Aus Messing, vernickelt mit ¾" Eurokonus. Bestehend aus Grundkörper mit O-Ring, Klemmring und Überwurfmutter. Zum Anschluss eines 14x2 mm Rohres an eine Eurokonus-Aufnahme.  |       |       |       |       |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 20

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 1.51     | 47600160<br>Klemmringverschraubung<br><br>Aus Messing, vernickelt mit<br>¾" Eurokonus. Bestehend aus Grundkörper<br>mit O-Ring, Klemmring und Überwurf-<br>mutter. Zum Anschluss eines 16x2 mm<br>Rohres an eine Eurokonus-Aufnahme. | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.52     | 47610170<br>Klemmringverschraubung<br><br>Aus Messing, vernickelt mit<br>¾" Eurokonus. Bestehend aus Grundkörper<br>mit O-Ring, Klemmring und Überwurf-<br>mutter. Zum Anschluss eines 17x2 mm<br>Rohres an eine Eurokonus-Aufnahme. | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.53     | 47610200<br>Klemmringverschraubung<br><br>Aus Messing, vernickelt mit<br>¾" Eurokonus. Bestehend aus Grundkörper<br>mit O-Ring, Klemmring und Überwurf-<br>mutter. Zum Anschluss eines 20x2 mm<br>Rohres an eine Eurokonus-Aufnahme. | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.54     | 34590160<br>Wellrohr<br><br>aus PE. Für die sichere Rohreinführung,<br>in Verbindung mit Kunststoffwinkel-<br>spangen, am Verteiler.<br><br>Länge: 50 m<br>Durchmesser: 13/16 mm   | 0,000 | m     | ..... | ..... |
| 1.55     | 25101100<br>Bavaria Kunststoff-Winkelspange<br><br>Aus schlagfestem Kunststoff. Für die<br>sichere 90°-Rohreinführung, in Verbind-<br>ung mit Wellrohr 13/16 mm, am Verteiler.   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.56     | 25101000<br>Bavaria Kunststoffwinkelspange<br><br>Aus schlagfestem Kunststoff. Für die<br>sichere 90°-Rohreinführung am Verteiler.<br>Geeignet für 16-18 mm Rohre.   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 21

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.57</b> | 25100000<br>Bavaria Kunststoff-Durchschubbogen<br><br>Aus Kunststoff. Für die sichere 90°-<br>Rohreinführung am Verteiler.<br>Geeignet für 14-20 mm Rohre.       | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.58</b> | 35101170<br>Bavaria Press HK-Anschlusswinkel<br><br>Zum Anschluss eines Heizkörpers auf<br>ein 17x2 mm Rohr. Aus Cu-Rohr 15x1 mm,<br>vernickelt, Länge 300 mm.   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.59</b> | 47601150<br>Klemmringverschraubung<br><br>Aus Messing, vernickelt mit<br>¾" Verschraubung. Zum Anschluss eines<br>15x mm Bavaria Press HK-Anschluss-<br>winkels. | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 22

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge Einh. |
|-------------|--|-------------|
| <b>1.60</b> | <p><b>Vorbemerkung</b></p> <p>Das hp praski Profi Modular Verteiler-schranksystem ist ein modular aufgebautes Schranksystem. Besteht aus 2 Grundzargenmodellen mit Bautiefe 110 mm und 75 mm in 7 Größenausführungen sowie 3 Abdeckungsausführungen Rahmen-/Türe, Einfließrahmen, Einputzrahmen.</p> <p>Achtung! Bei Bautiefe 75 mm sollte, je nach Einbautiefe des Verteilerkastens, beim Einsatz eines Wärmemengenzählers das Rechenwerk abnehmbar sein!</p> <p>Die Grundzargen sind mit einer Estrichprall-/Einputzblende versehen, die ein durchgehendes verputzen des Zwischenraumes Abdeckrahmen/Fußboden ermöglicht. Hierdurch kann die Sockelleiste vom Bodenbelag ohne Unterbrechung, durchlaufend an der Wand angebracht werden.</p> <p>Die Frontseitige Meterrisssignierung (Fertig-Fußbodenaufbauhöhe) erleichtert die Abstimmung der Schnittstellen Estrichleger/Heizungsbauer/Elektroinstallateur.</p> <p>Der separate Elektroinstallationsbereich im oberen Kastendrittel erlaubt die direkte Montage der Regelleisten auf der vormontierten Hutschiene für die Verdrahtung der Einzelraumregelung. Die Kabel der Einzelraumregler können seitlich oder von oben durch die vorgestanzten Kabeleinführungen eingeführt und direkt an die Regelleiste angeschlossen werden.</p> |             |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 23

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge     | Einh. |
|----------|---|-----------|-------|
| 1.61     | <p>Vorbeschrieb</p> <p>hp praski Profi Modular<br/>UP-Verteilerschranksystem</p> <p>UP-Verteilerschrank, bestehend aus:<br/>Grundzarge</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Aus feuerverzinktem Stahlblech für die Unterputzmontage</li><li>*Verwindungsfrei mit oberer Sturzversteifung</li><li>*Seitliche Ausstanzungen zum individuellen Anschluss der Flächenklimaverteiler</li><li>*Separater Elektromontagebereich mit Hutschiene zur Aufnahme der Regelleiste</li><li>*Vorstanzungen für Kabeleinführungen M20 an der Oberseite</li><li>*Seitliche Vorstanzungen f. Elektrodosen</li><li>*Standfüsse, höhenverstellbar (780-920 mm). Mit Sollkerbe für die genaue Fertigfußbodenaubauhöhe</li><li>*Universalschienen zur Befestigung des Verteilersystems</li><li>*Z-Bleche zur Kompensierung der Verteilereinbautiefe</li><li>*Seitliche Maueranker</li><li>*Vormontierten Schutzkarton. Zum Schutz des Innenbereichs während der Bauphase</li><li>*Der Schutzkarton dient zugleich als Putzanschlag zur Putzkantenausführung</li><li>*Einputzbare Estrichpralleiste mit ausklappbarem Putzgitter</li></ul> <p>Rahmen und Türe</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016), Typ "Style", für den wand/putzbündigen Abschluss</li><li>*Schwenkbare, tiefenverstellbare (50 mm) Befestigungslaschen, zur lotrechten Montage</li><li>*Stecktür mit robusten, verchromten Drehschloß mit Münzschlitz</li></ul> |           |       |
| 1.62     | <p>945400041</p> <p>hp praski Profi Modular Unterputz-Verteilerschrank</p> <p>wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br/>Breite/Tiefe: 410 mm / 110 mm</p>  | 0,000 Stk | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 24

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 1.63     | 945400053<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 530 mm / 110 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.64     | 945400068<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 680 mm / 110 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.65     | 945400083<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 830 mm / 110 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.66     | 945400103<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 1030 mm / 110 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.67     | 945400125<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 1250 mm / 110 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| 1.68     | 945400150<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 25

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.69</b> | 945401041<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 1500 mm / 110 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.70</b> | 945401053<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 410 mm / 75 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.71</b> | 945401068<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 530 mm / 75 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.72</b> | 945401083<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 680 mm / 75 mm   | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.73</b> | 945401103<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 1030 mm / 75 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 26

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung   | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.74</b> | 945401125<br>hp praski Profi Modular Unterputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Typ: UP-Zarge mit Rahmen/Türe Style<br>Breite/Tiefe: 1250 mm / 75 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.75</b> | 45490000<br>Schlüsselschloss<br><br>für das hp praski Profi Modular<br>Verteilerschranksystem. Geeignet für<br>die Türen der Serie Style und Vario,<br>inklusive zwei Schlüssel.   | 0,000 | SET   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 27

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge            | Einh. |       |       |
|-------------|---|------------------|-------|-------|-------|
| <b>1.76</b> | <b>Vorbemerkung</b><br>Das hp praski Profi Aufputz Verteiler-<br>schranksystem besteht aus 1 Grund-<br>zargenmodelle mit der Bautiefe 145 mm<br>in 8 Größenausführungen.<br><br>Der separate Elektroinstallations-<br>bereich im oberen Kastendrittel erlaubt<br>die direkte Montage der Regelleisten für<br>die Verdrahtung der Einzelraumregelung.  |                  |       |       |       |
| <b>1.77</b> | <b>Vorbescrieb</b><br>hp praski Profi AP-Verteilerschrank-<br>system<br><br>AP-Verteilerschrank, bestehend aus:<br>*Weiß pulverbeschichtetes (ähnlich<br>RAL 9016) Frontgehäuse mit beidseitigen<br>Einprägungen für Sockelleistensysteme,<br>für einen wandbündigen Anschluss.<br>*Sendzimiervverzinkte, abnehmbare<br>Rückwand mit Ausstanzungen zum<br>individuellen Verteileranschluss<br>*Standfüße, höhenverstellbar von 700 mm<br>(Oberkante FFB) bis 845mm<br>*Universalschienen zur Befestigung des<br>Verteilersystems<br>*Verstell/abnehmbare Rohrumlenk,- und<br>Estrichpralleiste<br>*Stecktür mit verchromten Drehschloß mit<br>Münzschlitz |                  |       |       |       |
| <b>1.78</b> | <b>45100045</b><br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 410 mm/145 mm   | <b>0,000 Stk</b> |       | ..... | ..... |
| <b>1.79</b> | <b>45100055</b><br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 510 mm/145 mm   | <b>0,000 Stk</b> |       | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 28

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.80</b> | 45100065<br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 610 mm/145 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.81</b> | 45100080<br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 760 mm/145 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.82</b> | 45100095<br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 910 mm/145 mm  | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.83</b> | 45100110<br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 1060 mm/145 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.84</b> | 45100125<br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 1210 mm/145 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |
| <b>1.85</b> | 45100155<br>hp praski Profi Modular Aufputz-<br>Verteilerschrank<br><br>wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Breite/Tiefe: 1510 mm/145 mm | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis**  
**Positionen**

**Datum:** 20.02.2019  
**Seite:** 29

**Projekt:** V06 Verteiler BavariaProfi P-HV-ID  
hp praski GmbH

| Position    | Art.-Nr.<br>Leistung  | Menge | Einh. |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>1.86</b> | 45090100<br>Zylinderschloss<br><br>für das hp praski Profi Verteiler-<br>schranksystem. Inklusive einem<br>Schlüssel. | 0,000 | Stk   | ..... | ..... |