



**Solarsystem Jenni**

---

**Objekt/Projekt**  
Überbauung BACH perle, Mettmenstetten

---

**Referenz-Nr.**  
63068

---

**Besonderes**  
.....

---

**Datum**  
26.04.2018 / mha1    Version 1.0

---

**Datei**  
Prinzipschema.dwg

---

**Seite**    ... von ...

---

**Funktionsschema**  
Expansion, Sicherheitseinrichtungen:  
vom Installateur nach örtlichen  
Vorschriften einzubauen.  
Schieber, Entlüfter, Therosiphons:  
nach Ermessen und Bedarf.

---

**Jenni Energietechnik**  
Lochbachstrasse 22 - Postfach  
CH-3414 Oberburg bei Burgdorf  
Tel. +41 (0)34 420 30 00  
Fax +41 (0)34 420 30 01  
info@jenni.ch - www.jenni.ch

---

© 2018 Jenni Energietechnik AG

**Warmwasser 13 Wohnungen Schmid**  
Schnitzkessel Schmid 2 x 65 kW  
Reserve 70 - 150 kW  
VL: 50 °C    VL: 38 °C  
RL: 30 °C    RL: 25 °C  
Qh: 40 kW  
Durchfluss: 1,7 m³/h  
Druckverlust: 5,0 mWs  
Grundfos Alpha2 25-60

---

**FBH 13 Wohnungen**  
Durchfluss: 3,2 m³/h  
Druckverlust: 3,0 mWs  
Qh: 23 kW  
Grundfos UPM3 Solar 25-75  
VL: 40 °C  
RL: 10 °C  
Durchfluss: 0,72 m³/h  
Qh: 25 kW

---

**Warmwasser 5 Wohnungen Haus D**  
Durchfluss: 0,93 m³/h  
Leistung: 18 kW  
 $\Delta t = 16,6 \text{ K}$   
Grundfos UPM3 Solar 25-75  
Druckverlust Leitungen: 1,0 mWs  
Druckverlust Drossel: 4,3 mWs  
Durchmesser Drossel: 6,3 mm  
Swiss Solartank® 2260 Liter  
Durchfluss: 2,1 m³/h  
Druckverlust: 2,5 mWs  
Qh: 13 kW  
VL: 35 °C  
RL: 28 °C  
Grundfos Alpha2 25-60

---

**Warmwasser 5 Wohnungen Haus E**  
Durchfluss: 0,93 m³/h  
Leistung: 18 kW  
 $\Delta t = 16,6 \text{ K}$   
Grundfos UPM3 Solar 25-75  
Druckverlust Leitungen: 2,3 mWs  
Druckverlust Drossel: 3,0 mWs  
Durchmesser Drossel: 6,8 mm  
Swiss Solartank® 2260 Liter  
Durchfluss: 2,1 m³/h  
Druckverlust: 2,5 mWs  
Qh: 13 kW  
VL: 35 °C  
RL: 28 °C  
Grundfos Alpha2 25-60

---

**Warmwasser 5 Wohnungen Haus F**  
Durchfluss: 0,93 m³/h  
Leistung: 18 kW  
 $\Delta t = 16,6 \text{ K}$   
Grundfos UPM3 Solar 25-75  
Druckverlust Leitungen: 3,7 mWs  
Druckverlust Drossel: 1,6 mWs  
Durchmesser Drossel: 8,0 mm  
Swiss Solartank® 2260 Liter  
Durchfluss: 2,1 m³/h  
Druckverlust: 2,5 mWs  
Qh: 13 kW  
VL: 35 °C  
RL: 28 °C  
Grundfos Alpha2 25-60

---

**Warmwasser 13 Wohnungen Haus B**  
Durchfluss: 1,65 m³/h  
Leistung: 33 kW  
 $\Delta t = 16,6 \text{ K}$   
Grundfos UPM3 Solar 25-75  
Druckverlust Leitungen: 2,1 mWs  
Druckverlust Drossel: 1,6 mWs  
Durchmesser Drossel: 10 mm  
Fördermenge UPM3 Solar 25-75 auf zweit höchster Stufe 1,65 m³/h bei  $\Delta P$  3,7 mWs  
Swiss Solartank® 3570 Liter  
Durchfluss: 3,2 m³/h  
Druckverlust: 3,0 mWs  
Qh: 23 kW  
VL: 35 °C  
RL: 28 °C  
Grundfos Alpha2 25-60

---

**Warmwasser 12 Wohnungen Haus C**  
Durchfluss: 1,65 m³/h  
Leistung: 33 kW  
 $\Delta t = 16,6 \text{ K}$   
Grundfos UPM3 Solar 25-75  
Druckverlust Leitungen: 3,6 mWs  
Druckverlust Drossel: 0,1 mWs  
Durchmesser Drossel: 20 mm  
Swiss Solartank® 3570 Liter  
Durchfluss: 3,2 m³/h  
Druckverlust: 3,0 mWs  
Qh: 23 kW  
VL: 35 °C  
RL: 28 °C  
Grundfos Alpha2 25-60