

# PHÖNIX Max

**zur Warmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern**



## PHÖNIX Max

Die solare Großanlage für Mehrfamilienhäuser, Hotels, Herbergen und überall, wo ein großer Warmwasserbedarf besteht. PHÖNIX Max-Systeme sind auch für Prozesswärmeanwendungen geeignet!

Alle Bestandteile sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen höchste Nutzungsgrade sowie eine schnellstmögliche Amortisation.

PHÖNIX Max steht für umweltfreundliche, effiziente und zuverlässige Wärmeversorgung in Gebäuden. Das System ist perfekt eingestellt für die nachhaltige Nutzung von Sonnenergie für die Warmwasserbereitung.

## Wertsteigerung Ihres Hauses

Mit der SonnenWärme-Anlage PHÖNIX Mega steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie: „SonnenWärme-Häuser“ lassen sich leichter vermieten oder verkaufen.

## Kontaktieren Sie uns!

Herausgeber:  
PHÖNIX SonnenWärme AG  
Ostendstraße 1  
12459 Berlin



E-Mail: [vertrieb@sonnenwaermeag.de](mailto:vertrieb@sonnenwaermeag.de)

Mehr Informationen unter [www.sonnenwaermeag.de](http://www.sonnenwaermeag.de).

- ➔ Ihre Energiepreisversicherung gegen steigende Öl- und Gaspreise
- ➔ Hygienische Warmwasserbereitung nach dem Durchlauferhitzerprinzip
- ➔ Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- ➔ Produktion in Deutschland sichert volle Hersteller-Produkt-Garantie
- ➔ Kombinierbar mit allen gängigen Heizungssystemen
- ➔ Höchste Solarerträge durch selektive Absorberbeschichtung
- ➔ Maximale Energieeinsparung durch extra starke Speicherwärmeschichtung und ausschließliche Verwendung von Hocheffizienzpumpen in den Wärmeübertragungsstationen
- ➔ Optimale Erträge durch großflächige Platten-Wärmetauscher
- ➔ Solardach ersetzt Ihre normalen Dachziegel (nur bei Indach-Montage)

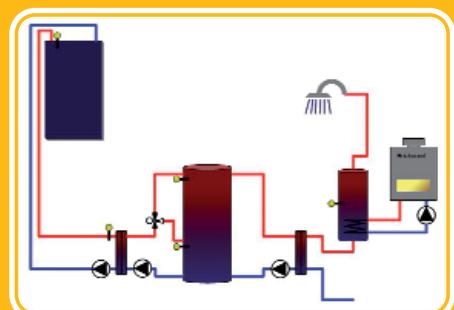
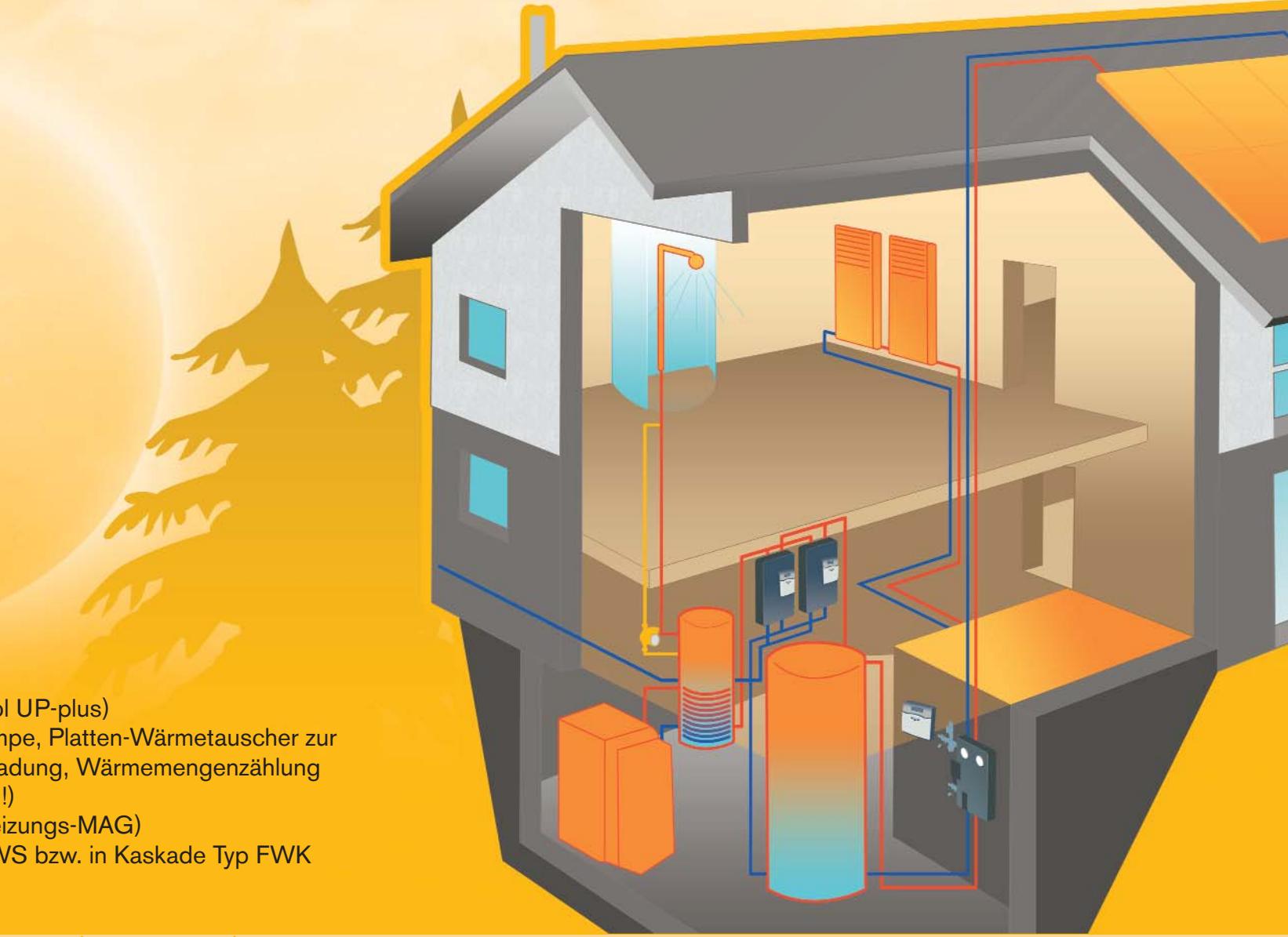




## PHÖNIX Max

bestehend aus:

- Flachkollektorfeld ① wahlweise als Aufdach (Infinity 323) / Flachdach (Infinity 323) / Indach (topSol UP-plus)
- Solare Schicht-Ladestation SLS ② (passend zur Kollektorfeldgröße) inkl. Solar- und Pufferkreispumpe, Platten-Wärmetauscher zur Übergabe der Solarenergie an einen Pufferspeicher, Zonenventil(e) zur geschichteten Speicherbeladung, Wärmemengenzählung (ab Kollektorflächen > 30 m<sup>2</sup>), separater Solarregler Delta Sol BX Plus bzw. MX (nicht vorinstalliert!)
- Solar-Pufferspeicher Typ PS ③ weiteres Zubehör Solar- und Pufferkreis (Solar-MAG, Tyfocor L, Heizungs-MAG)
- Frischwasser-System im Direktdurchlauf, bestehend aus Frischwasserstation(en) ④ Station Typ FWS bzw. in Kaskade Typ FWK



	5 WE	10 WE	15 WE	20 WE	30 WE	40 WE	60 WE	80 WE
Brutto-Kollektorfläche Aufdach/Flachdach, Typ Infinity 323 (in m <sup>2</sup> )	15	25	30	40	50	60	80	100
Brutto-Kollektorfläche Indach, Typ topSol UP-plus (m <sup>2</sup> )	16	27	32	39	50	59	81	99
Solare Schicht-Ladestation (Typ SLS)	SLS 25	SLS 25	SLS 50	SLS 50	SLS 50	SLS 100	SLS 100	SLS 100
Solar-Systemregler Delta Sol-	BX Plus	BX Plus	BX Plus	BX Plus	MX	MX	MX	MX
Solar-Ausdehnungsgefäß (in L)	35	60	60	80	80	80	105	150
Solar-Pufferspeicher Typ PS (Gesamtvolumen in L)	800	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Heizungs-Ausdehnungsgefäß (in L, nur zur Absicherung des PS-Speichervolumens!)	105	150	200	250	300	400	500	550
Trinkwasserbereiter im Durchfluss	FWS50	FWS50	FWS73	FWS73	FWK80	FWK120	FWK160	FWK160
max. Schüttleistung Warmwasser in l/min	50	50	73	73	80	120	160	160

WE...Wohneinheit, MFH...Mehrfamilienhaus

PHÖNIX Max-Systeme sind berechnet für einen solaren Deckungsgrad von ca. 40 bis 50% des jährlichen Warmwasserbedarfs in Mehrfamilienhäusern unter folgenden Voraussetzungen:

Dachfläche ideal nach Süd, 45° Neigung; Standort Würzburg; 70 L WW (60°C)/WE; ohne Berücksichtigung von Zirkulationsverlusten (da zu verschieden in Abhängigkeit des Bauvorhabens); moderner Heizkessel nach Stand der Technik; ausreichend dimensionierter, ausschließlich konventionell beheizter Warmwasser-Bereitschaftsspeicher. Bei der Planung / Auslegung der Trinkwasserseite ist zu beachten, dass die PHÖNIX-Frischwasserstationen bei o.g. max. Schüttleistung Druckverluste von 1 - 1,5 bar verursachen können. Die zusätzliche Einbindung solarer Überschüsse für die Heizungsunterstützung sowie Schwimmbaderwärmung sind möglich (Zusatzartikel hierfür separat bestellen). Solare Großanlagen zur Brauchwassererwärmung in Hotels, Herbergen etc. können auf Anfrage angeboten werden. Bitte füllen Sie hierfür den in dieser Preisliste enthaltenen "Bestellschein für sonstige Leistungen / Planungsleistungen" sowie unseren Datenerfassungsbogen aus und senden Sie diese unterschrieben an uns zurück.