

Fragebogen zur Berechnung ihrer PRIMASOL-Autowaschanlage



Bitte füllen Sie den Fragebogen aus und senden Sie diesen an BTD zurück (zutreffend bitte ankreuzen, Mehrfachnennung möglich)

1. Kontaktdaten

Bauherr		Telefon	
Straße		Mail	
PLZ		PLZ-Bauort	
Wohnort		Bauort	

2. Nutzung der Solarenergie

Autowaschanlage		Autos/Monat	
Warmwasserbereitung		Siehe „Fragebogen zur Berechnung ihrer PrimaSol-Solaranlage“	
Heizungsunterstützung r			

3. Autowaschanlage

Waschstraße		Portalanlage		SB-Waschbox		Sonstige	
Typ:							
Gewünschte jährliche solare Deckungsrate bei der Waschanlage							
10%		20%		30%		40%	
						50%	
							60%
							70%
Wasserverbrauch	[l]			Durchschnitt / PKW			
Recyclingquote	[%]			Durchschnitt			
Waschwassertemperatur	[C°]						
Heizmedium							

4. Gewünschter Speichertyp

Überirdisch		Unterirdisch	
-------------	--	--------------	--

5. Kollektor-Montagefläche

Pfannendach		Flachdach		Welldach		Blechdach	
Anstellwinkel [°]				Südabweichung [°]			
Ausnutzbare Regenfläche	[q]			m ²			

6. Regenwassernutzung

Regenwassernutzung		ja		nein	
Pfannendach		Flachdach		Welldach	
Ausnutzbare Regenfläche	[q]			m ²	

Datum, Unterschrift	Es wird versichert, dass die Angaben vollständig und richtig sind. Sie dienen als Grundlage für die Planung und Kalkulation einer PRIMASOL Solaranlage. Für auf falschen, fehlerhaften oder nicht vollständigen Angaben beruhende Berechnungen übernimmt altmayerBTD keine Haftung. Falls die von altmayerBTD erstellte Planung für die Erstellung einer Anlage eines anderen Herstellers benutzt wird, wird keinerlei Haftung oder Gewährleistung übernommen.
---------------------	--

altmayerBTD GmbH & Co. KG

Hauptsitz:
Brückenstraße 1
72135 Dettenhausen/Germany
Tel.: +49 (0) 71 57 5 62-0
Fax: +49 (0) 71 57 6 10 00
info@altmayerbtd.de
www.altmayerbtd.de

Anlagentechnik:

Südstr. 14
66780 Rehlingen
Tel.: +49 (0) 68 35 91 93-0
Fax: +49 (0) 68 35 91 93-29



Tanktechnik und PRIMASOL® Solartechnik

- Kompetenz aus einer Hand -



Autowaschen mit Solar

- Mit Sonnenenergie lässt sich Geld verdienen
- Förderung durch den Staat
- Hohe Kundenakzeptanz und Wettbewerbsvorteile
- Klimaschutz - CO2 Reduzierung
- weitere Nutzungsmöglichkeiten für Heizung und Warmwasser

SICHERHEIT MIT SYSTEM
by altmayerBTD

Tankstelle und Solar

Rund 25 Millionen Fahrzeuge werden regelmäßig in Autowaschstraßen, Portalwaschanlagen und Waschboxen gewaschen. Um ein gutes Waschergebnis zu erreichen ist warmes Wasser notwendig. Die meisten Fahrzeuge werden bei gutem Wetter gewaschen, was gute Möglichkeiten bietet das Warmwasser mit Sonne aufzuheizen. **altmayerBTD bietet alle Komponenten, um diese kostenlose Energiequelle für Sie anzuzapfen.**

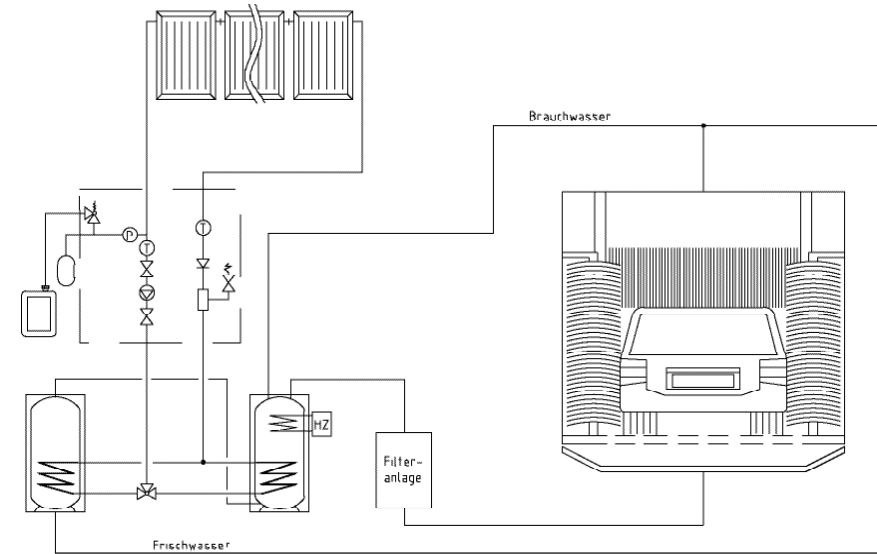
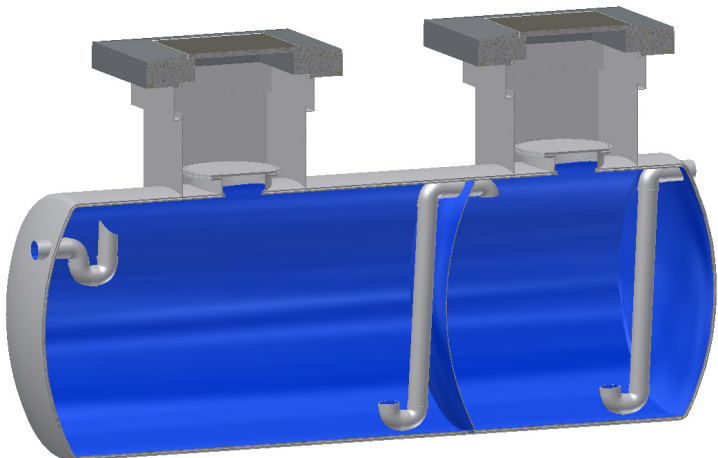
Mit der Sonne lässt sich ein erheblicher Teil ihrer Primärenergie, das heißt Strom, Erdgas oder Öl einsparen. Das Ganze wird noch durch den Staat gefördert. Somit gibt es für jeden Quadratmeter Kollektorfläche 105,- EUR an Förderung durch das Marktanreizprogramm. Bei größeren Anlagen können ggf. weitere Förderprogramme genutzt werden.

Wie viele Studien belegen, hat die Solartechnik eine hohe Akzeptanz in der Bevölkerung. Damit wird auch die Kundenakzeptanz ihrer Waschmöglichkeit gesteigert, was wiederum zu weiteren Wettbewerbsvorteilen führt. Darüber hinaus bietet die **PRIMASOL®**- Kollektoranlage auch weitere Einsatzgebiete auf der Tankstelle. Die **PRIMASOL®** Solartechnik kann auch für die Raumwärme der Nutzgebäude (z.B. Verkaufsraum, Gaststätten oder Werkstätten) oder für die Warmwassernutzung der Waschräume und Duschen genutzt werden.

Zu guter Letzt haben sie mit der **PRIMASOL®** Solaranlage ein umwelt- und ressourcenschonendes Heizsystem. Damit lässt sich eine deutliche **CO₂-Reduzierung** erreichen und ein deutlicher Beitrag für Klimaschutz und einer **ökologischen und ökonomischen Nachhaltigkeit** leisten.

Wasserschutz

Mit unseren RETRO-Regenwasserspeicher können Sie große Mengen Regenwasser auffangen. Dieses Wasser kann ebenfalls für die Waschstraße genutzt werden. Der Wasserverbrauch beim Autowaschen liegt ca. bei 20l/Fahrzeug. Das Regenwasser erhalten sie kostenlos und kann auch für Toilettenspülungen benutzt werden. Somit können Sie sich auch an Regentagen freuen.



Beispielanlage SB-Autowaschboxen

Anzahl der Autowaschboxen:	10 Stück
Anzahl der PKW :	ca. 200 Fahrzeuge /Tag
Jahresenergiebedarf für Wärme:	ca. 95.500 kWh
Kollektoranlage :	ca. 60m ²
Pufferspeicher:	5000l

Ergebnis

Deckungsrate:	ca. 42,5%
Energieeinsparung	ca. 40.994kWh/a

Beispiel KfW-Programm „Erneuerbare Energien“

Es handelt sich hier um eine Beispielrechnung, für die Richtigkeit wird keine Haftung übernommen.

Aktuelle Werte entnehmen Sie bitte den kfw-Daten.

Kreditbetrag:	50.000,00 Euro
Nominaler Jahreszinssatz:	2,86 % p.a.
Rückzahlungsrate	2940,48 Euro
Gesamt-Laufzeit:	20 Jahre
Tilgungsfreie Zeit:	2 Jahre
Restschuldtilgung:	15.000,00 Euro
Energieeinsparung:	ca. 40.994kWh/Jahr
Einsparung (bei 18cent/kWh):	7378,92 Euro/Jahr