



CHECKLISTE Solare Prozesswärme im Betrieb _____

K.O.-Kriterien	Ja	Nein
Gibt es einen Prozesswärmebedarf mit einem Temperaturniveau von unter 100°?		
Stehen Dach- oder sonstige Flächen für die Montage einer thermischen Solaranlage zur Verfügung?		
Ist diese Fläche nach Süden/Südosten/Südwesten orientiert bzw. ein Flachdach?		
Benötigen Sie während der Sommermonate fossile Energieträger für Prozesswärme?		

Wenn Sie die obenstehenden Fragen mit „Ja“ beantworten, kann solare Prozesswärme in Ihrem Betrieb grundsätzlich in Betracht gezogen werden. Füllen Sie bitte die Checkliste weiter aus!

Falls Sie zumindest eine der Fragen mit „Nein“ beantworten müssen, wird die Umsetzung solarer Prozesswärme in Ihrem Unternehmen wahrscheinlich nur schwer möglich sein - gerne können Sie aber zur Absicherung des Ergebnisses den O.Ö. Energiesparverband kontaktieren.

Gute Voraussetzungen für solare Prozesswärme sind gegeben, wenn Sie die folgenden Fragen überwiegend mit „Ja“ beantworten können:

Voraussetzungen für solare Prozesswärme	Ja	Nein
Brauchen Sie von März bis September Prozesswärme?		
Brauchen Sie Prozesswärme an zumindest 5 Tagen in der Woche?		
Liegt das Temperaturniveau der erforderlichen Prozesswärme überwiegend unter 50°C?		
Planen Sie in den nächsten Jahren am Standort einen Umbau oder eine Betriebserweiterung?		
Ist die Wärmeversorgung zu erneuern/erweitern oder steht hier aus einem anderen Grund eine Veränderung in den nächsten Jahren bevor?		
Gibt es genügend Platz zum Installieren eines Pufferspeichers (ab 10 m ²)?		
Ist die Nutzung von Abwärme (z.B. von Kompressoren, Kältemaschinen, Hochtemperaturprozessen) nicht/schwer möglich?		
Ist eine Amortisationszeit für Investitionen in die Energieversorgung von über 5 Jahren akzeptabel?		
Sind die Energie-Kosten ein wichtiger Faktor im Unternehmen?		
Gibt es in Ihrem Unternehmen eine regelmäßige Erfassung der Energieverbrauchsdaten?		
Gibt es im Unternehmen grundsätzliches Interesse an der Nutzung erneuerbarer Energie (z.B. aus Gründen des Umwelt-/Klimaschutzes, Image, CO ₂ -Reduktionsziele?)		

Wie geht es weiter?

Wenn Sie diese Fragen zu einem größeren Teil mit „Ja“ beantworten konnten, dann kommt solare Prozesswärme in Ihrem Unternehmen prinzipiell in Frage. Wenn Sie wünschen, können Sie die allgemeinen Angaben in der folgenden Box ausfüllen und an den O.Ö. Energiesparverband faxen oder mailen. Sie werden dann von uns kontaktiert und allfällige weitere Schritte werden besprochen.

Allgemeine Angaben

Firmenname	
Standort	
Branche des Unternehmens	
Wichtigste Prozesse mit nennenswertem Prozesswärmebedarf	
Temperatur der erforderlichen Prozesswärme in °C (von-bis)	
Welche(r) Energieträger wird/werden derzeit überwiegend für die Prozesswärmeversorgung verwendet?	
Kontaktperson, die die Checkliste ausgefüllt hat	
Telefon-Nummer der Kontaktperson	
Kontakt E-Mail-Adresse	

Kontakt

O.Ö. Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz, T: 0732-7720-14381, F: 0732-7720-14383, office@esv.or.at, www.energiesparverband.at, www.oec.at

