




## Preisliste: Prüfungen und Dienstleistungen

Bereich	Beschreibung	Bemerkung	Preis (exkl. Ust.)	
<b>Thermische Sonnenkollektoren</b>      	Leistungskurztest <b>in Anlehnung</b> an EN 12975-2 (Leistungskennlinie anhand von 5 Messpunkten – <i>mit informellem Bericht</i> )		1.450 €	
	<b>Leistungsprüfung nach EN 12975</b>			
		Bestimmung der Leistungskennlinie - <i>offizielle Messung</i>		2.500 €
		Bestimmung der effektiven Wärmekapazität		300 €
		Einfallswinkelkorrekturfaktor bei 50° für Flachkollektoren (FK)		350 €
		Einfallswinkelkorrekturfaktor - Matrix für VRK		850 €
		Bestimmung der Kollektorzeitkonstanten		300 €
		Bestimmung des Druckabfalls		350 €
		Kollektormindestertragsnachweis ( 525 kWh/m <sup>2</sup> a) ( <i>zur Vorlage bei BAFA</i> )		140 €
		Ertragsvorhersage 5m <sup>2</sup> Modell – Standort Würzburg		140 €
	<b>Qualitätsprüfung nach EN 12975</b>			
		Innendruckprüfung		300 €
		Prüfung der Hochtemperaturbeständigkeit inkl. Stagnationstemperatur		550 €
		Expositionsprüfung		550 €
		Prüfung schneller äußerer Temperaturwechsel		300 €
		Prüfung schneller innerer Temperaturwechsel		300 €
		Prüfung auf eindringendes Regenwasser		550 €
		Mechanische Belastungsprüfung ( <i>sofern anwendbar</i> )		1.100 €
		Überprüfung auf Schlagfestigkeit mittels Stahlkugel		350 €
		Endkontrolle (Zerlegung) des Kollektors		250 €
	<b>Paketpreis für Solarkeymark</b>			
	Gesamtprüfung nach EN 12975 inkl. Druckabfall für FK		7.100 €	
	Gesamtprüfung nach EN 12975 inkl. Druckabfall für VRK		7.600 €	
	OEM – Kundendurchschrift		325 €	
<i>Diese Richtpreise gelten für Standardkollektorabmessungen und einem Durchfluss im Bereich von 50 bis 750 l/h. Bei Prüfung größerer Kollektoren – Preis nur nach Anfrage.</i>				
<b>Optik</b>	Glas: Spektrale Transmissionsmessung Berechnung des solaren Transmissions- grades, andere Spektren möglich	0,19 µm – 2,5 µm	250 €	
		Proben: max.: 25 mm x 60 mm min.: 10 mm x 15 mm		
	Glas: Transmissionsgradmessung ohne spektrale Auflösung	Proben: min.: 500 mm x 500mm	175 €	
		Absorber: Reflexionsmessung, Berechnung Absorptions- und Emissionsgrad	0,19 µm – 20 µm Proben: max.: 100 mm x 50 mm min.: 35 mm x 35 mm	350 €
<b>Photovoltaik</b>	Outdoor Kennlinienmessung mit Be- stimmung von P <sub>MPP</sub> U <sub>MPP</sub> I <sub>MPP</sub> U <sub>OC</sub> I <sub>SC</sub>	Lineare Umrechnung auf STC	250 €	

### Anmerkung:

Die angegebenen Preise (excl. Ust.) verstehen sich als Richtpreise und können je nach Prüfaufwand variieren.  
Bei Auftragserteilung werden 30% der Auftragssumme in Rechnung gestellt.  
Der An- und Abtransport der Prüfgegenstände liegt in der Zuständigkeit der Auftragsfirma.

Die mit **rot** markierten Prüfungen sind für eine **Solar Keymark** - Zertifizierung eines Kollektortyps notwendig. Hierzu ist vor jeder Prüfung eine Probenkennzeichnung und eine Werksbesichtigung erforderlich. Für diese Tätigkeit werden 800 € pro Tag + Reisekosten sowie Kosten für die Erstellung des Solar Keymark Endberichtes in Rechnung gestellt.  
Im Rahmen einer Solar Keymark Zertifizierung fallen für die Auftragsfirma darüber hinaus Gebühren nach der aktuellen Gebührenordnung von DIN CERTCO an.



Nähere Infos zu DIN CERTCO siehe unter:

[http://www.dincertco.de/de/produkte\\_und\\_leistungen/produkte/heiz\\_und\\_raumluftechnik/thermische\\_solaranlagen\\_und\\_sonne\\_nkolektoren\\_solar\\_keymark/index.html](http://www.dincertco.de/de/produkte_und_leistungen/produkte/heiz_und_raumluftechnik/thermische_solaranlagen_und_sonne_nkolektoren_solar_keymark/index.html)

*Der An – und Abtransport der Kollektoren liegt in der Zuständigkeit der Auftragsfirma.*

Seit 10.03.2009 ist das **ASiC** für die ÖNORM EN 12975:2006 eine vom österreichischen Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft anerkannte **akkreditierte Prüfstelle** mit der GZ: BMWFJ-92.714/0168-1/12/2009.

Das ASiC ist seit 04.2009 ein von DIN CERTCO anerkanntes Prüfinstitut mit der Registernummer PL 207.



*Es gelten die angeführten Allgemeinen Geschäftsbedingungen.*

## Allgemeine Geschäftsbedingungen, ASiC – Austria Solar Innovation Center

- 1) Soweit nicht ausdrücklich Gegenteiliges vereinbart wurde, gelten unsere, dem Vertragspartner bekannt gegebenen AGB.
- 2) Unsere Angebote sind freibleibend. Der Vertrag gilt erst mit Absendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung durch uns als geschlossen.
- 3) Sofern nichts anderes vereinbart wurde, können Auftragsänderungen oder Zusatzaufträge zu angemessenen Preisen in Rechnung gestellt werden."
- 4) Soweit der Werklohn bei Vertragsabschluss nicht feststeht, sind wir berechtigt, die von uns zu erbringende Werkleistung nach dem tatsächlichen Anfall und dem uns daraus entstandenen Aufwand in Rechnung zu stellen.
- 5) Alle von uns genannten Preise sind, sofern nicht anderes ausdrücklich vermerkt ist, exklusive Umsatzsteuer zu verstehen. Im Verrechnungsfalle wird die gesetzliche Umsatzsteuer zu diesen Preisen hinzugerechnet. Wird gegen unsere Rechnung binnen 2 Wochen kein begründeter Einspruch schriftlich erhoben, gilt sie jedenfalls als genehmigt.
- 6) Wir sind ausdrücklich berechtigt, auch Teilabrechnungen vorzunehmen, sofern die Leistungen in Teilen erbracht werden.
- 7) Der Kaufpreis/Werklohn ist binnen 14 Tagen ab Rechnungseingang zu bezahlen.
- 8) Sofern nicht anders vereinbart, beinhalten unsere Verkaufspreise nicht die Kosten für Zustellung, Montage oder Aufstellung.
- 9) Mangels ausdrücklicher gegenteiliger Vereinbarung trägt die Kosten und das Risiko des Transportes bei Lieferungen unser Vertragspartner.
- 10) Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
- 11) Erfüllungsort ist sowohl für unsere Leistung als auch die Gegenleistung Roseggerstraße 12 , A-4600 Wels, FH Campus Wels, Bauteil B.
- 12) Geringfügige Lieferfristüberschreitungen hat der Käufer/Werkbesteller jedenfalls zu akzeptieren, ohne dass ihm ein Schadenersatzanspruch oder ein Rücktrittsrecht zusteht.
- 13) Sachlich gerechtfertigte und angemessene Änderungen unserer Leistungsverpflichtung hat der Käufer/Werkbesteller zu tolerieren.
- 14) Abgesehen von jenen Fällen, in denen von Gesetzes wegen das Recht auf Wandlung zusteht, behalten wir uns vor, den Gewährleistungsanspruch nach unserer Wahl durch Verbesserung, Austausch oder Preisminderung zu erfüllen. Der Übernehmer hat stets zu beweisen, dass der Mangel zum Übergabezeitpunkt bereits vorhanden war. Die Ware ist nach der Ablieferung unverzüglich zu untersuchen. Dabei festgestellte Mängel sind ebenso unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 14 Tagen nach Ablieferung unter Bekanntgabe von Art und Umfang des Mangels dem Verkäufer bekannt zu geben. Verdeckte Mängel sind unverzüglich nach ihrer Entdeckung zu rügen. Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, so gilt die Ware als genehmigt. Die Geltendmachung von Gewährleistungs- oder Schadenersatzansprüchen einschließlich von Mangelfolgeschäden sowie das Recht auf Irrtumsanfechtung aufgrund von Mängeln, sind in diesen Fällen ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist beträgt für bewegliche Sachen 24 Monate, für unbewegliche Sachen 3 Jahre ab Lieferung/Leistung.
- 15) Abgesehen von Personenschäden haften wir nur, wenn uns vom Geschädigten grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen wird. Ersatzansprüche verjähren in 36 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls in 5 Jahren nach Erbringung der Leistung oder Lieferung.
- 16) Allfällige Regressforderungen, die Vertragspartner oder Dritte aus dem Titel „Produkthaftung“ iSd PHG gegen uns richten, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in unserer Sphäre verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.
- 17) Eine Aufrechnung gegen unsere Ansprüche mit Gegenforderungen, welcher Art auch immer, ist ausgeschlossen.
- 18) Gerechtfertigte Reklamationen berechtigen nicht zur Zurückbehaltung des gesamten, sondern lediglich eines dem Dreifachen der voraussichtlichen Kosten einer Ersatzvornahme der Mangelbehebung entsprechenden Teiles des Rechnungsbetrages.
- 19) Sämtliche Vereinbarungen, nachträgliche Änderungen, Ergänzungen, Nebenabreden usw. bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform, somit auch der Originalunterschrift oder der sicheren elektronischen Signatur.
- 20) Es gilt österreichisches materielles Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechtes wird ausgeschlossen. Die Vertragssprache ist deutsch.
- 21) Zur Entscheidung aller aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten ist das am Sitz des Vereins ASiC sachlich zuständige Gericht örtlich zuständig. Wir haben jedoch das Recht, auch am allgemeinen Gerichtsstand des Vertragspartners zu klagen.