

Preisliste – SPF Testing

Standardprüfungen und Dienstleistungen

Optische Messungen

	EUR
Abdeckungen, Gläser	
Transmissionmessung I (Probengrösse bis 300 x 200 mm) Transmission spektral 0.29 μm – 2.5 μm , Berechnung des Transmissionsgrades.....	570
Transmissionmessung II (Proben bis Kollektorgrösse möglich) Transmission spektral 0.30 μm – 1.7 μm , Berechnung des Transmissionsgrades.....	570
Winkelfaktor, Incident Angle Modifier (IAM) IAM Messung (0° - 70°).....	570
Glas Basispaket Glas Basispaket I (Transmissionmessung I + IAM)	1'030
Glas Basispaket II (Transmissionmessung II + IAM)	1'030
Zertifizierung Solarglas Nach SPF Prüfvorschrift	3'440
Absorber, Absorberschichten	
Absorptionsgrad, Reflexionsgrad (Mustergrössen) Spektral aufgelöst 0.30 μm – 19 μm , Bestimmung von α und ϵ	570
Verschiedenes	
Thermographie Thermographieaufnahme: Kamera und Operator (Preis pro Stunde)	200
Datenanalyse	Nach Aufwand
Sondermessungen Spektroskopie	Auf Anfrage

Materialprüfungen

	EUR
Dämmungen	
Ausgasungsverhalten von Dämmungen Temperaturbeständigkeit (Grundversion)	700
Temperaturbeständigkeit + Analyse Einfluss auf AR Beschichtungen.....	1'160
Lotpasten	
Ausgasungsverhalten von Lotpasten Temperaturbeständigkeit (Grundversion)	1'760
Absorber, Absorberschichten	
Alterungsbeständigkeit von Absorberschichten nach ISO Prüfung auf Beständigkeit gegenüber Temperatur und Feuchte	10'000
Kompensatoren, Anschlusssteile, Fittinge	
Zertifizierung nach SPF Richtlinie	2400

Systeme und Kollektoren

Kollektoren (EN12975, ISO 9806, Solar Keymark, SRCC, etc)	EUR
Leistungsmessung nach EN12975 (LP)	3'500
Qualitätsprüfung nach EN12975 (QP)	5'600
Druckverlustmessung (DP)	+800
Kollektor Basispaket: Komplette Prüfung nach EN12975, (LP+QP+DP).....	6'400
Zuschlag Vakuumröhrenkollektoren	+1'000
Zuschlag Heatpipekollektoren	+500
Zuschlag nichtabgedeckte Kollektoren.....	+2'000
Zuschlag Einbaukollektoren mit Verblechung.....	+800
Zuschlag PVT Kollektoren	+1'800
Hagelprüfung (SPF Richtlinie, vkf), Grundversion 25mm	1'100
Zuschlag pro weitere Korngrösse (30mm / 35mm / 40mm / 45mm / 50mm)	+220
Reduzierte Leistungsmessung (nicht offizielle Messung).....	Auf Anfrage
Kollektorbeurteilung (nicht offizielle Prüfung)	Auf Anfrage
Zuschlag Grosskollektoren	Auf Anfrage
Solar Keymark, SRCC	Auf Anfrage

Systeme (EN12976, Solar Keymark)

Thermosiphonsysteme

Leistungsmessung nach EN12976 (LP)	6'400
Qualitätsprüfung nach EN12976 (QP)	2'600
Basispaket Thermosiphon*: Komplette Prüfung nach EN12976, (LP+QP)	7'100
CombiPack (Basispaket Thermosiphon + Kollektor Basispaket)	11'900
Solar Keymark	Auf Anfrage

Systeme zur Trinkwassererwärmung

Leistungsmessung nach EN12976 (LP)	7'700
Qualitätsprüfung nach EN12976 (QP)	2'900
Basispaket Warmwasser*: Komplette Prüfung nach EN12976, (LP+QP)	8'900
CombiPack (Basispaket Warmwasser + Kollektor Basispaket)	13'800
Solar Keymark	Auf Anfrage

*Zuschläge für nicht-geprüfte Kollektoren

Kollektoren die nicht einzeln geprüft werden können	1'700
Kollektoren die einzeln geprüft werden können.....	4'500

Diverses

Diese Preisliste bietet einen Überblick über unsere Standardangebote. Unserer Infrastruktur im Bereich der Messung und Prüfung von Komponenten der thermischen Solarenergie ermöglicht aber noch viel mehr. Schildern Sie uns Ihre Bedürfnisse, Probleme oder Wünsche damit wir Ihnen ein individuelles Angebot machen können. Kontakt: testing@solarenergy.ch

Bemerkungen

Alle aufgeführten Preise sind Richtpreise ohne MWST. In besonderen Fällen behält sich das SPF vor die Angebote zu einem anderen Preis anzubieten. Verlangen Sie eine gültige Offerte. Preise in CHF, USD oder GBP auf Anfrage. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültigkeit der Preisliste ab 01.02.2011