

368 Photovoltaik- und thermische Solaranlagen



000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):
Nur hier kann der Anwender Positionen
des NPK für seine individuellen
Bedürfnisse abändern oder ergänzen.
Die angepassten Positionen werden mit
einem "R" vor der Positionsnummer
bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von
Vorbemerkungen, Hauptpositionen und
geschlossenen Unterpositionen werden
nur je die ersten 2 Zeilen
wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die
Volltextversion des NPK.

. Die Verwendung des generischen
Maskulinums im NPK schliesst alle
Geschlechter mit ein.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist
Volltext im NPK 368D/2026.

01 Photovoltaik- und thermische
Solaranlagen (V'26)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterab-
schnitt 090. Sie enthalten
nicht die im NPK vorgegebenen
Aussagen, sondern sind pro-
jektspezifisch formuliert.

100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

Betreffend Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

110 Planung und Zustandsaufnahmen

112 Zustandsaufnahmen durchführen.

.100 Zustandsaufnahme gemäss
entsprechendem Merkblatt
Gebäudehülle Schweiz, inkl. Checkliste.

.101 01 Qualitätssicherung und Prüfungen
am Bauwerk.

Prüfungen am Bauwerk.

Weiss Bau & Beratung AG
+41 44 720 22 21
www.weiss-bb.ch

Prüfung am Bauwerk, wenn das Dach
bauseitig ausserhalb der
Gewährleistungspflicht liegt.

Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung.

Für Abdichtungen aus
Polymerbitumen Dichtungsbahnen PBD.

04 LE = m².

A 0.000 LE A

112.102	01	Qualitätssicherung und Prüfungen am Bauwerk. --- Prüfungen am Bauwerk. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt. --- Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung. --- Für Abdichtungen aus Gussasphalt MA.						
	04	LE = m2.	A	0.000	LE	A	
.103	01	Qualitätssicherung und Prüfungen am Bauwerk. --- Prüfungen am Bauwerk. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt. --- Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung. --- Für Abdichtungen aus Kunststoffdichtungsbahnen KDB.						
	04	LE = m2.	A	0.000	LE	A	
.104	01	Qualitätssicherung und Prüfungen am Bauwerk. --- Prüfungen am Bauwerk. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt. --- Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung. --- Für Abdichtungen und Beschichtungen aus Flüssigkunststoff.						
	04	LE = m2.	A	0.000	LE	A	

- 112.105 01 Qualitätssicherung und Prüfungen am Bauwerk.

Prüfungen am Bauwerk.

Weiss Bau & Beratung AG
+41 44 720 22 21
www.weiss-bb.ch

Prüfung am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt.

Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung.

Allgemeine Zusatzarbeiten
Dichtigkeitsprüfung Weiss BB
Sämtliche eventuell anfallenden notwendigen Zusatzarbeiten innerhalb der Tagespauschale wie:
Dachdeckerarbeiten:
- Kies wegschaufeln und wieder verteilen
- Gartenplatten entfernen und rückbauen
- Stelzenlager entfernen und rückbauen
- Öffnen und Wiederverschliessen der Dachhaut
Bei Übergängen von Flachdach zu Steildach Ziegel auf- und wieder zudecken
- Einbau und spätere Demontage von Einflusstützen
- Provisorische Abdichtungen erstellen
- Schliessen von allfälligen offenen Anschlüssen oder Leckagen
- Absaugen von Wasser mit Absauggerät im Notfall
Spenglerarbeiten:
- De- und Wiedermontage von Flachdachrinnen / - abläufen
- De- und Wiedermontage von Sockel und Brüstungsblechen
Zimmermannsarbeiten:
- Entfernen und Rückbau von Terrassenrost
- Entfernen und Rückbau von Fassadenelementen und- Dämmung
- Auftragsdokumentation:
- Fotodokumentation festgestellte Leckagen
- Untersuchungsprotokoll inkl. Massnahme-Empfehlung.

04 LE = h.

A 0.000 LE A

112.801 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

 Rauchgas -Verfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Liefern und Ausführen des
 Rauchgasverfahrens zur
 zerstörungsfreien Ortung von
 Undichtigkeiten in Flachdach- oder
 Bauwerksabdichtungen.
 Unter Anwendung von
 Hochleistungsturbinen wird ein
 Rauchgasgemisch unter Überdruck in
 die Dämmschicht bzw. unter die
 Abdichtung eingeblasen. An undichten
 Stellen tritt der Rauch sichtbar aus und
 ermöglicht eine punktgenaue
 Lokalisierung.
 Volumenstrom bis: 150 m³/h.

04 LE = pl.

A 0.000 LE A

.802 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

 Tracergas-Verfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Liefern und Ausführen des
 Rauchgasverfahrens zur
 zerstörungsfreien Ortung von
 Undichtigkeiten in Flachdach- oder
 Bauwerksabdichtungen.
 Unter Anwendung von
 Hochleistungsturbinen wird ein
 Rauchgasgemisch unter Überdruck in
 die Dämmschicht bzw. unter die
 Abdichtung eingeblasen. An undichten
 Stellen tritt der Rauch sichtbar aus und
 ermöglicht eine punktgenaue
 Lokalisierung.
 Volumenstrom bis: 150 m³/h.

04 LE = pl.

A 0.000 LE A

.803 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

 Elektroimpuls
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Liefern und verlegen einer Ringleitung
 zur Verbindung für Elektroimpulsgeber.
 Messung durch Gleichstromimpulse (ca.
 -40 V) erzeugtem elektrischem Feld. An
 undichten Stellen leitet eindringendes
 Wasser den Strom zur geerdeten
 Konstruktion ab. Diese
 Spannungsdifferenzen werden mit
 einem Messgerät erfasst und
 ermöglichen eine präzise Ortung von
 Leckagen in nichtleitenden
 Abdichtungen.

04 LE = pl.

A 0.000 LE A

112.804	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Elektromagnetisches Messverfahren Dichtigkeitsprüfung Weiss BB: Das elektromagnetische Messverfahren nutzt ein elektromagnetisches Feld, um Schwachstellen in der Dachabdichtung präzise zu lokalisieren. Mithilfe eines speziellen Messsystems werden Abweichungen im Feld gemessen, die auf Leckagen hinweisen. Die Analyse erfolgt in Echtzeit und liefert genaue Ergebnisse ohne Beschädigung der Dachschichten. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A
.805	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Hochspannungs -Verfahren Dichtigkeitsprüfung Weiss BB: Mit einer Porensuchelektrode wird die Abdichtungsfläche aus Folie oder Bitumen gleichmässig abgetastet. An undichten Stellen fliesst Strom. Das Messgerät macht akustische Signale und durch blitzartige Entladungen, werden Leckagen punktgenau lokalisiert. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A
.806	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Elektroakustisches Messverfahren Dichtigkeitsprüfung Weiss BB: Ein hochfrequentes Signal wird auf die Gebäudeerdung aufmoduliert und über eine Feuchtebrücke zur Leckstelle übertragen. Die Leckage wird akustisch und visuell erkannt und zentimetergenau lokalisiert. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A
.807	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Neutronensonden -Verfahren Dichtigkeitsprüfung Weiss BB: Die Neutronensonde misst die Feuchtigkeit durch Analyse der Konzentration von Wasserstoffatomen. Neutronen mit hoher kinetischer Energie werden bei Zusammenstössen mit Atomen geringer Masse (Wasserstoff) in ihrer Energie auf thermische Geschwindigkeit abgebremst und abgelenkt. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A

112.808	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Endoskop -Verfahren Dichtigketisprüfung Weiss BB: Mit einer hochauflösenden Endoskopkamera und flexiblem Kameraarm werden schwer zugängliche Bereiche inspiziert, um nicht sichtbare Leckagen wie mangelhafte Rohrverbindungen, Risse oder schadhafte Anschlüsse zu erkennen. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A
.809	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Thermografie-Verfahren: Durchführung einer zerstörungsfreien Infrarotmessung zur Ortung von Wärmebrücken und Undichtheiten. Darstellung der Messwerte als Falschfarbenbild zur präzisen Lokalisierung von Bereichen mit erhöhter Wärmedifferenzen. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A
.811	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Vakuumverfahren Dichtigketisprüfung Weiss BB: Beim Vakuumverfahren wird ein Unterdruck über eine flexible Prüfhaube auf die Dach- oder Geomembran aufgebracht. Durch die Beobachtung des Membranverhaltens im Sichtfenster lassen sich Leckstellen zuverlässig identifizieren, auch bei dünnen oder strukturierten Belägen. Das Verfahren ist geeignet für Abdichtungen aus HDPE, LDPE, PVC, TPO, FPO und EPDM und kann sowohl im Flachdach- als auch im Tiefbaubereich eingesetzt. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A
.812	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Druckprüfung Dichtigketisprüfung Weiss BB: Zur Leckageortung und Prüfung der Rückstausicherheit von Dachabläufen hierbei werden zwei Absperrblasen verwendet um festzustellen ob Ablaufelement und Rückstausicherung in Ordnung ist. 04 LE = pl.	A	0.000 LE A

112.813 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

 Leckortungsbericht Flachdach
 /Steildach/ Bauabdichtung
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 - Erstellung von Prüfbericht und
 Leistungsdokumentation
 - Auswahl und Anwendung geeigneter
 Leckortungsverfahren (z. B. Tracergas-,
 Elektroimpuls-, Hochspannungs-,
 Flutungs- oder Thermografieverfahren)
 gemäß den örtlichen Gegebenheiten
 und bauphysikalischen
 Voraussetzungen.
 - Markierung und Dokumentation aller
 festgestellten Verdachts- und
 Schadstellen vor Ort.
 - Erfassung relevanter Daten wie
 Dachaufbau, Abdichtungssystem,
 Witterungsbedingungen und eventuelle
 bauphysikalische Auffälligkeiten.
 - Erstellung eines schriftlichen
 Leckortungsberichts mit:
 - Beschreibung der durchgeführten
 Untersuchungsmethoden,
 - Lageplan oder Fotodokumentation mit
 markierten Leckstellen,
 - Bewertung der Dringlichkeit von
 Sanierungsmaßnahmen,
 - Handlungsempfehlung für Reparatur
 oder weitere Überwachung.

04 LE = pl.

A 0.000 LE A

Total 100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

Total 368 Photovoltaik- und thermische Solaranlagen

Gesamttotal
