

## DACHkompetenz des Monats August 2024

### Schutzlagen unter Photovoltaik / Solaranlagen

Eine PV-Anlage verändert die Nutzung eines Daches von „ungenutzt“ auf „genutzte Dachfläche“. Eine genutzte Dachfläche ist bereits definiert, wenn diese zur Wartung technischer Anlagen bestimmt ist. Dies trifft an sich bei Belegung mit PV zu.

Gemäß aktueller Regelung nach ÖNORM B 3691, Punkt 6.6.1 könnte man bei einem Kies 16/32 Rundkorn (kleiner < 10% Bruchkornanteil) auf eine Schutzlage verzichten. Das ändert sich bei späterer Nutzung der Dachfläche durch eine PV Anlage. Hier müsste also im Nachhinein dann doch wieder mit viel Aufwand eine Schutzlage unterhalb der PV Anlage bzw. unterhalb des Rundkorns eingebaut werden.

Daher die Empfehlung, bei einer kurz- bis mittelfristig geplanten PV Anlage bereits bei der Dacherrichtung daran denken und die für PV Belegung geeignete Fläche mit einer Schutzlage versehen um später ohne große Kosten eine PV Belegung realisieren zu können. (Schutzlage z.B. Carbolon Vlies 500g - Kraitec 6 mm - Drainage DBV / TMD 10)

Die Materialien für Ausgleichs-, Schutz-, Gleit- und Trennschichten müssen sich zu den angrenzenden Stoffen neutral verhalten und Beständigkeit gegen die zu erwartenden Einflüsse sicherstellen. In häufigen Fällen werden Vliese/Geotextilien als Trenn- und Schutzschicht herangezogen. Bei anderen Schutzlagen wie Gummigranulatmatten und Dämmstoffen ist wiederum auf die Verträglichkeit zur Abdichtung zu achten. Die mit Trennlage kaschierten Produkte wie Kraitec top PV (PE) oder Kraitec top plus (Vlies) sind dabei auch direkt auf PVC-Abdichtungen verlegbar.

Drainagebahnen schützen und verbessern die Wasserableitung unter den Aufbauten. Gerade auch wenn das Dach „gemischt“ genutzt wird mit PV-Anlagen, Gründach oder auch Gehwegen dann ist es sinnvoll die Drainagebahn als eine Schutzlage durchzuziehen, um Stöße zu verringern.

Eine zusätzliche Anforderung betrifft die Beständigkeit gegen Brandeinwirkung von außen (BroofT1 klassifiziert), da von jeder elektrischen Anlage eine Brandgefahr ausgeht. Hier gibt es spezielle Schutzlagen, die dies erfüllen (z.B. Kraitec top fire) bzw. mit denen die Aufbauten geprüft sind. (Hinweis: ein 6 cm Kies gilt z.B. bereits als „Harte Bedachung“)

Viele weitere technische Infos auf unserer Online-Lernplattform:  
beim AMANN Team direkt sowie unter  
[dachkompetenz.lernplattform.at](https://dachkompetenz.lernplattform.at)

Hier besonders zum Thema Empfehlenswert:  
**DACHkompetenz-Schulung: PV-Anlagen auf Dachabdichtungen**  
zu finden unter den [Gratis Schulungen](#) online.



Carbolon Vlies 150, 300, 500g



Kraitec top plus vlieskaschiert



TMD10 Drainagebahn 2,40 m



DBV 10 Drainagebahn 10mm

