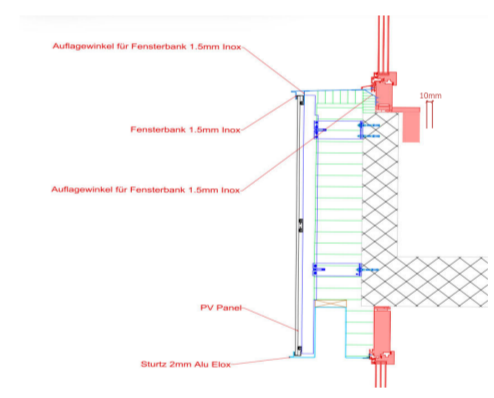


# Photovoltaikanlage Fassade Süd



- An der Fassade werden horizontale Brandschutzmassnahmen gegen eine vertikale Brandausbreitung in der Hinterlüftungsebene und bei der Kabelführung gemäss Ziffer 6.1 (Übergangsdokument Swiss Solar) umgesetzt.
- Photovoltaikmodule haben einen Glas-Glas-Aufbau und weisen eine Klassifizierung von mindestens B-s3,d0 gemäss SN EN 13501-1 auf.
- Die Hinterlüftungsebene zwischen der Aussenwand beziehungsweise Wärmedämmung und den Photovoltaikmodulen ist 40 mm bis 100 mm tief.
- Die technischen Schutzmassnahmen der PV-Anlage werden gemäß Ziffer 5 (Übergangsdokument Swiss Solar) ausgeführt.
- Es werden keine Modulwechselrichter und Optimierer in der Hinterlüftungsebene verbaut.
- Kabelführung horizontal: Es werden nicht mehr als drei Stränge (sechs DC-Kabel) parallel geführt.
- Es werden keine DC-Stecker in der vertikalen Steigzone installiert.
- Öffnungen für den Ein- und Austritt von Kabeln werden im Durchmesser so klein wie möglich gewählt.
- Es wird ein Kabelschutz aus Baustoffen von mindestens RF3 (cr) eingesetzt.
- Bei den Geschlossene Kabelführung im Hinterlüftungsraum werden DC+ und DC- ab drei Strängen sortiert und mit einem Abstand von 10 cm geführt.
- Es wird ein metallischer, geschlossener und geerdeter Kanal mit Nagetierverschutz zur Abschirmung eingesetzt.
- Geschossübergreifend werden die Kabelkanäle im Bereich der horizontalen Brandschutzmassnahmen mit Baustoffen der Brandverhaltensgruppe RF1 (Schmelzpunkt mindestens 1.000 °C, Dichte 60 kg/m³) von mindestens 15 cm unterteilt.

Horizontale Brandschutzmassnahme



<b>FASSADENSANIERUNG &amp; AUFSTOCKUNG 4.OG</b>		PLAN NR.
<b>SOLARMARKT</b>	NEUMATTSTRASSE 30, 5000 AARAU	<b>23-03 / 204</b>
<b>FASSADE SÜD</b>		BAUGESUCH <b>MST.</b> <b>1:100</b>
MOSER + COLOMBO	ARCHITEKTUR GMBH	PLANGRÖSSE <b>A3</b>
LAURENZENVORSTADT 89	5000 AARAU	DATUM <b>04.12.2023 / IS</b>
062 823 6966	INFO@MOSER-COLOMBO.CH	REVIDIERT <b>12.02.2024 / IS</b>

Projekt: Fassadensanierung und Aufstockung Solarmarkt Adresse: Neumattstrasse 30, 5000 Aarau			
<b>Brandschutzplan</b> Fassade Süd			Mst.: 1:100 Datum: 13.02.2024
<b>Information Brandschutz:</b>			
Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (11 - 30 m Gesamthöhe)		
Konzept:	Bauliches Brandschutzkonzept		
Nutzung:	Büro / Wohnen		
<b>Feuerwiderstand:</b>			
Tragwerk	Geschossdecke	Brandabschnittsbildende Wände	Fluchtweg vertikal
R 60 / R 0	REI 60 / REI 0	EI 60	REI 60-RF1
Die Türen in brandabschnittsbildenden Wänden werden EI30 ausgeführt.			
		Brandschutz 360 GmbH Dorfstrasse 140 5012 Eppenberg	Tel. +41 62 849 51 01 info@brandschutz360.ch www.brandschutz360.ch
QS-Verantwortlicher Brandschutz:		Bauherrschaft:	