



Technisches Dossier – Pflichtenheft Brücken

INHALT

	Technisches Dossier – Pflichtenheft Brücken	1
1	Montagevarianten	2
2	Standort Wechselrichter	2
3	Inspektionsanforderungen	2

1 Montagevarianten

Alle Montagevarianten der PV-Module sind gestattet, solange die geltenden Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Normen gemäss Allgemeinem Pflichtenheft eingehalten werden. Es gelten einige spezifische Punkte. Solarmodule dürfen nur dann parallel montiert werden, wenn dadurch der Winterdienst nicht beeinträchtigt wird.

- Anf.3.c.1. Der zur Seite geschobene Schnee muss von der Fahrbahn und vom Trottoir entfernt werden können und darf von der Photovoltaikanlage nicht blockiert werden.
- Anf.3.c.2. Die Position von Kabeln, Rohren oder anderen Gegenständen, die bereits auf einer Brücke montiert sind, soll gewahrt bleiben. Diese Objekte sind in der Regel nicht im Eigentum des TBA.
- Anf.3.c.3. Wenn solche Objekte Dritter umverlegt oder entfernt werden, so muss der Gesuchsteller dem TBA im Rahmen der Vorprüfung des Baubewilligungsverfahrens eine schriftliche Bestätigung des Einverständnisses des Eigentümers vorlegen.

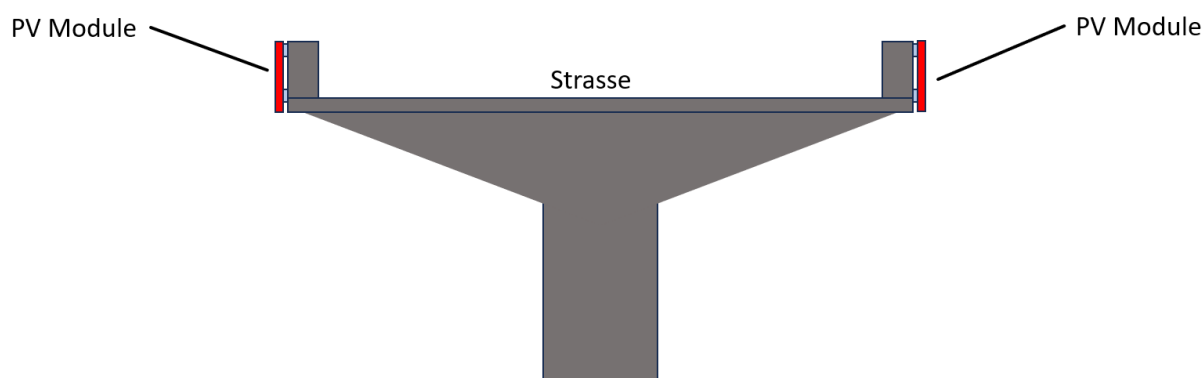


Abbildung 1: Schematische Darstellung eines Brückenquerschnittes mit parallel-montierten PV-Panelen

2 Standort Wechselrichter

Wechselrichter können auf Brücken montiert werden, sofern die geltenden Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Normen eingehalten werden (Feuer, Lichtraumprofil, Hochwasser, etc.).

3 Inspektionsanforderungen

Brücken werden in der Regel nur visuell inspiziert. Von welchen Stellen aus dies geschieht, hängt von den Besonderheiten der jeweiligen Brücke ab.

- Anf.3.c.4. Bei einer Inspektion müssen ein oberer und ein unterer Streifen des gesamten Objekts sichtbar sein.

Der obere Streifen dient zur Inspektion des baulichen Zustandes des Objekts. Der untere Streifen dient ebenfalls zur Inspektion des baulichen Zustandes aber zusätzlich auch zur Inspektion auf potenzielle Spuren von Wasserinfiltration im Objekt.

Je nach Objekt wird allenfalls ein Untersichtgerät verwendet. Solche werden nur in seltenen Fällen eingesetzt, wenn eine visuelle Inspektion der Brückenaussenseite nicht anders möglich ist.

- Anf.3.c.5. Der Gesuchsteller muss bei der Erarbeitung des Bauprojektdossiers die Trägerkonstruktion und Anordnung der PV-Panelen mit dem zuständigen Oberingenieurkreis des TBA abstimmen und von diesem die Freigabe erwirken.

Dokumentende