

Gérer l'éblouissement des installations PV

Ce cours a pour but de sensibiliser les professionnels mais également les services de l'énergie et de l'environnement sur la problématique du risque d'éblouissement par une installation solaire. Les principes de la réflexion de la lumière du soleil sont enseignés et différentes méthodes de calcul de l'éblouissement sont analysées. Sur cette base, les participants peuvent évaluer les situations dans lesquelles se produisent les effets d'éblouissement et déterminer si celles-ci doivent être considérées comme critiques. L'état de la technique par rapport aux solutions existantes pour réduire/éviter l'éblouissement est également présenté.

.....

Contenu

- Théorie des effets d'éblouissement
- Verres à faible réflexion et effet d'élargissement du faisceau
- Présentation de cas typiques et de nombreux exemples
- Analyse d'un cas pratique avec l'outil blendtool
- Décisions judiciaires récentes
- Recommandations pour évaluer le risque

Public cible

- Pros du Solaire
- Installateurs et planificateurs PV
- Autorités chargées des permis de construire
- Participants au cours de base / de planification Swissolar

Prérequis

Connaissances de base sur les installations PV et intérêt technique