

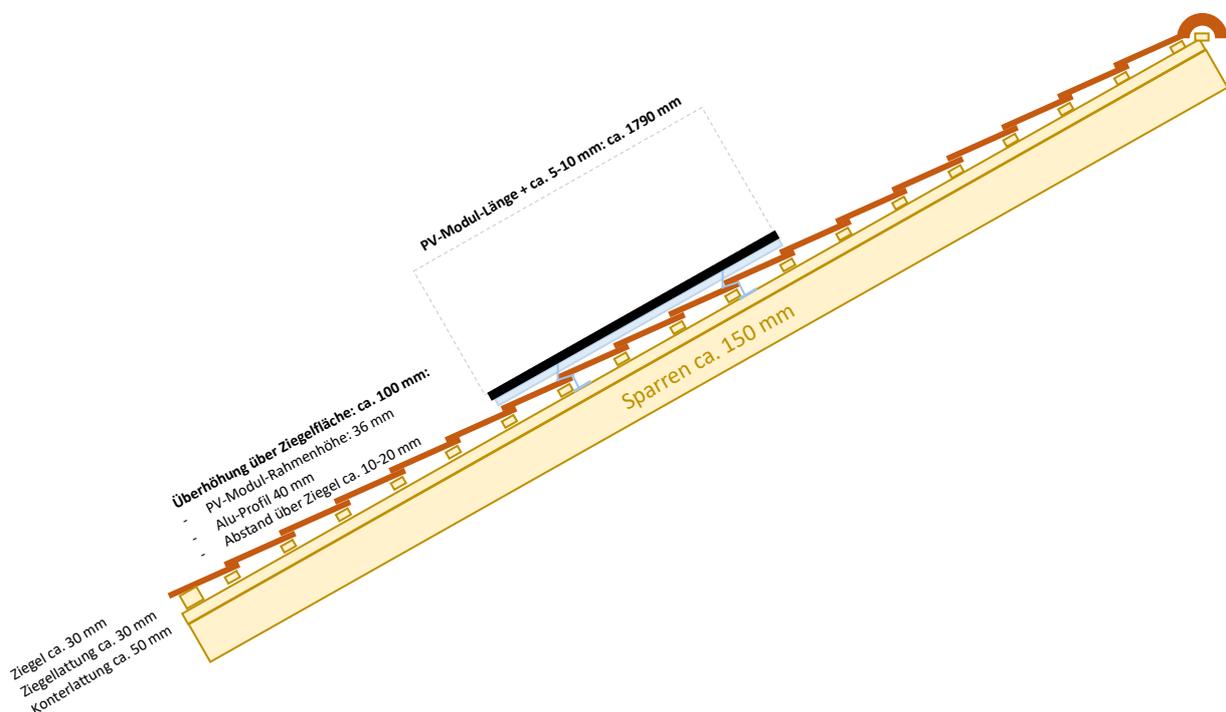
II. Baugenossenschaft Siedlung Egelloos Bern

MERKBLATT 3 – PHOTOVOLTAIK - ANLAGEN

Solaranlagen sind baubewilligungspflichtig und bedürfen der Begutachtung durch die Denkmalpflege. Zu beachten ist die Spiegelung des Sonnenlichts durch die Solarzellen. Insbesondere im Nordwesten ist je nach Höhenlage der Häuserzeilen mit störenden Blendungen zu rechnen. > Simulation vom Hersteller anfordern!

AUFDACHANLAGEN

Die Denkmalpflege bevorzugt linear angeordnete Aufdachanlagen mit minimalem, gleichbleibendem Abstand zur Dachfläche. Die Panels sollten klar umrissene Felder bilden ohne Unterbrüche und Aussparungen für Dachflächenfenster.



Schematischer Querschnitt durch die Dachkonstruktion mit PV-Einlagesystem

INDACHANLAGEN

Mit Indachanlagen, die gleichzeitig integrierbare Dachflächenfenster anbieten, können grössere Flächen für die Energiegewinnung genutzt werden. Die Fensterformate sind dann jeweils auf die Masse der Panels abgestimmt und treten im geschlossenen Zustand nicht in Erscheinung.

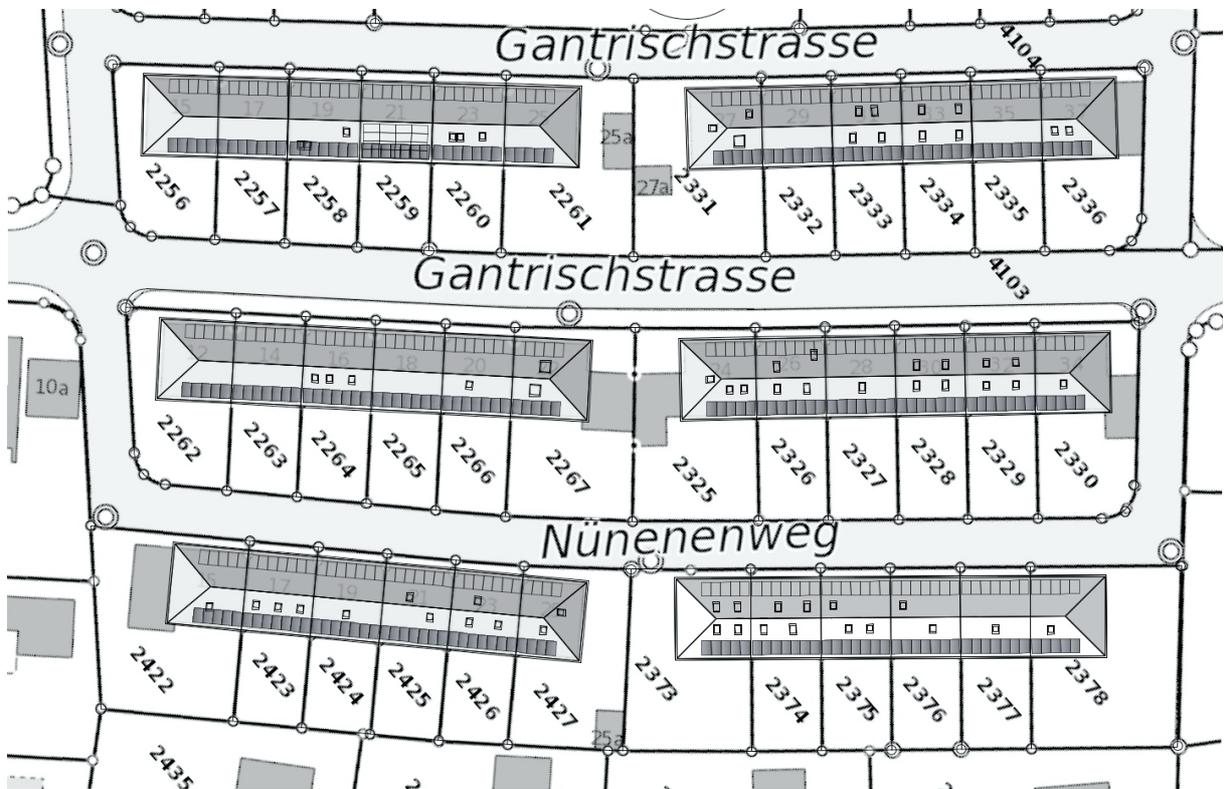
II. Baugenossenschaft Siedlung Egelmoos Bern

GEMEINSCHAFTLICHE ANLAGEN

Die schematische lineare Anordnung der Solarzellen wurde im Zuge der Projektierung einer gemeinschaftlichen Anlage Nünenenweg 15-25 entwickelt.



Fassadenansicht



Vorlage: Schematische Anordnung der Solarzellen