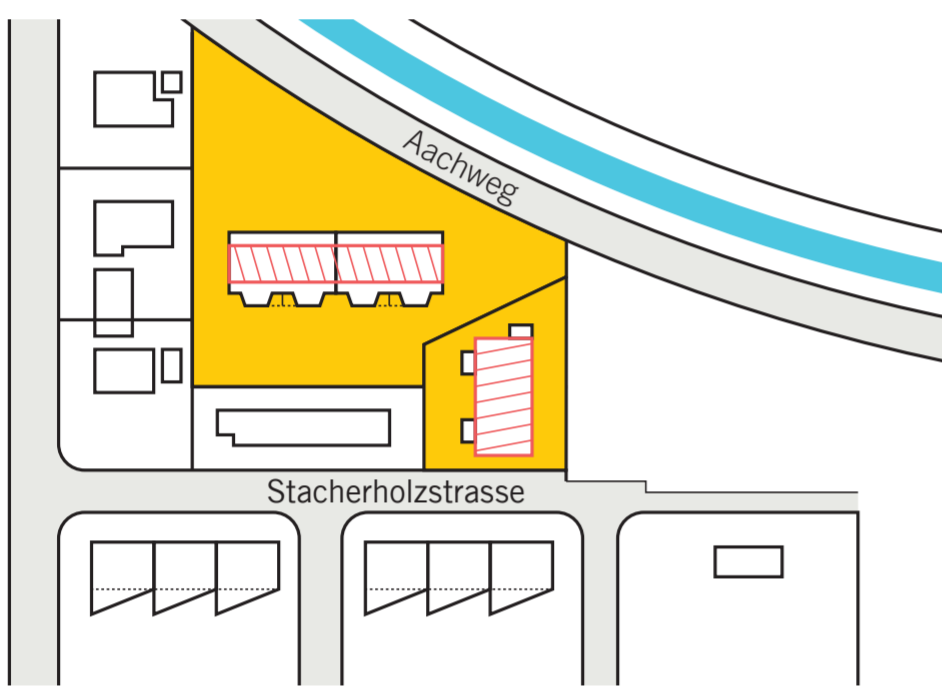


## L'énergie solaire dans la pratique

# Partager l'électricité solaire - un exemple pratique

Un exemple pratique tiré d'un quartier d'Arbon montre l'impact de l'utilisation partagée de l'électricité solaire sur la rentabilité d'une installation PV. Les modèles RCP, RCPv et CEL ont été testés. Résultat : la rentabilité varie nettement - un effet qui devrait être examiné individuellement sur chaque site.

### Regroupement dans le cadre de la consommation propre (RCP)



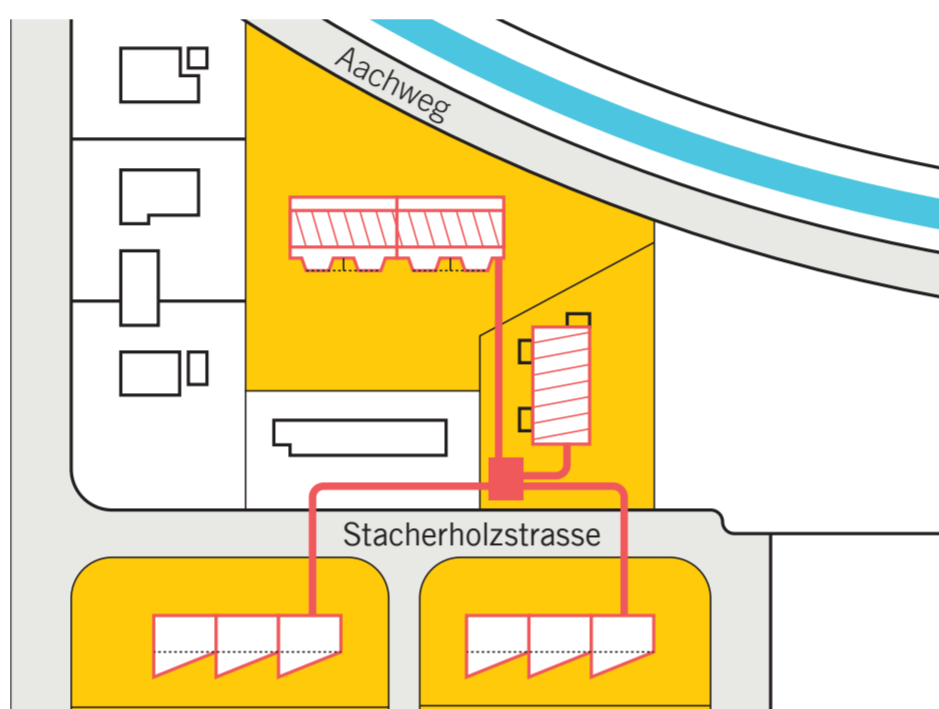
#### Aachweg

Production d'énergie solaire : 28'000 kWh/an  
 Consommation 12 appartements : 26'000 kWh/an  
 Consommation propre simultanée : env. 35 %  
 Durée d'amortissement : env. 11 ans

#### Stacherholzstrasse

Production d'énergie solaire : 26'500 kWh/an  
 Consommation 6 appartements : 14'600 kWh/an  
 Consommation propre : env. 25 % (avec batterie 50 %)  
 Durée d'amortissement : env. 15 ans

### Regroupement virtuel dans le cadre de la consommation propre (RCPv)

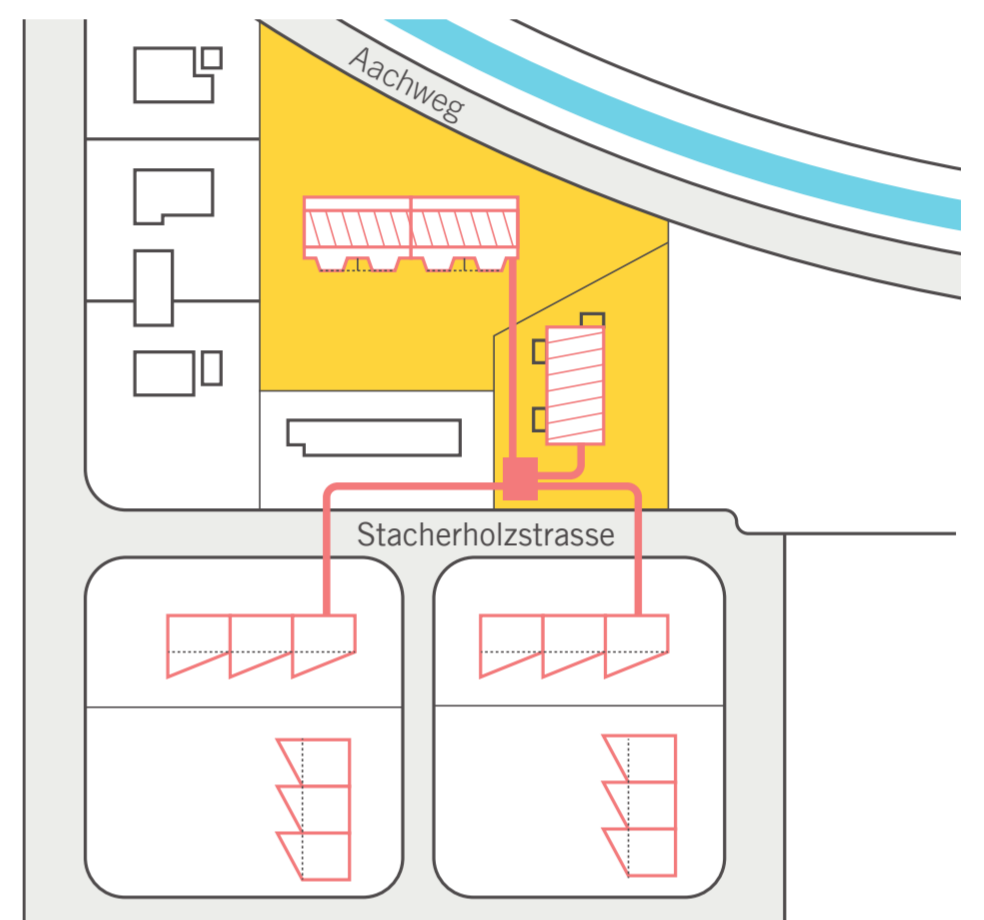


#### Aachweg & Stacherholzstrasse

Production d'énergie solaire : 54'500 kWh/an  
 Consommation 28 appartements : 68'000 kWh/an  
 Consommation propre simultanée : env. 50 %  
 Durée d'amortissement réduite à env. 10 ans pour les deux installations PV

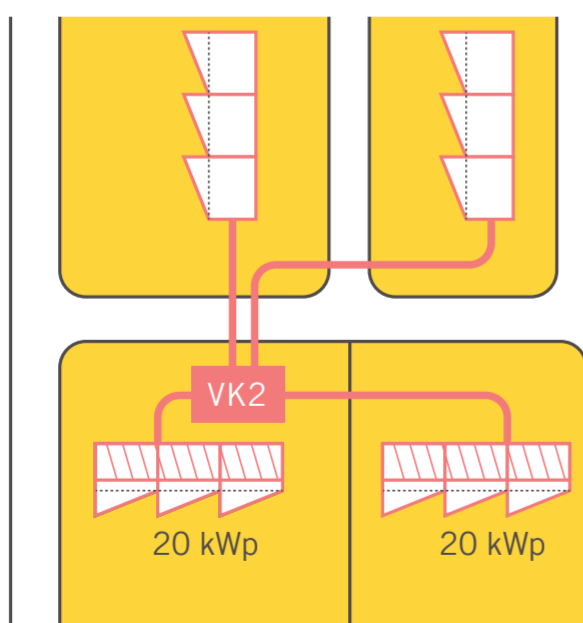


### Communauté électrique locale (CEL), possible dès 2026



Production d'énergie solaire : 54'500 kWh/an  
 Consommation 52 appartements : 124'000 kWh/an  
 Consommation propre simultanée : env. 70 %

En raison des coûts de réseau et des frais de décompte, les consommatrices finales et les propriétaires d'installations profitent de moins en moins de la répartition si la production d'énergie solaire est relativement faible pour un nombre croissant de consommateurs finaux. La rentabilité d'une communauté électrique locale (CEL) doit donc être évaluée au cas par cas. Dans l'exemple, le revenu supplémentaire de la consommation propre de la CEL est en grande partie annulé par les frais de réseau (-1'564 francs) et les frais de décompte supplémentaires.



### Option avec deux RCPv

Si des toits supplémentaires sont équipés de panneaux photovoltaïques, il peut être plus rentable d'avoir deux RCPv indépendants sans les frais de réseau des CEL (comme dans cet exemple). Si l'électricité solaire était aussi produite sur des maisons mitoyennes du milieu, il y aurait alors trop d'excédent qui serait réinjecté dans le réseau à un tarif peu avantageux.

Suivez-nous sur facebook à @sun4energy

sur linkedin à @sses



sses.ch/devenir-membre/

La Société Suisse pour l'Energie Solaire SSES compte environ 4500 membres et est active dans toute la Suisse en tant qu'organisation de consommatrices et de consommateurs dans le domaine de l'énergie solaire au sein de 11 groupes régionaux et spécialisés. Nos projets comprennent des activités de relations publiques et d'information, ainsi que la participation au processus d'élaboration politique et à des projets visant à promouvoir le développement de l'énergie solaire.



Société Suisse pour l'Energie Solaire