

# Trer a nüz il s-chart e guadagner energia

S-chudamaint a distanza cun s-chalizzas e cellas solaras

Il principi da l'inviern 2010 ho Simon Salzgeber da S-chanf miss in funcziun ün s-chudamaint a distanza cun üna prestaziun da 900 kW. Quel furnischa chalur per trais hallas grandas e trais chesas da püssas famiglias.



Simon Salzgeber davant la pigna dal s-chudamaint a distanza.

Cun l'ingrandimaint da sia interpraisa da marangun ho Simon Salzgeber tschercho pussibilitats favuraivlas per s-chuder las localiteds. Eir la dumanda d'alluntaner il s-chart da la marangunaria stuvaiva gnir scholta. «Uschè esa sto vaira cler da tschercher pussibiliteds per cumbiner quistas duos chos, nempe da trer a nüz il s-chart per s-chudar», declera el e cuntinua cha la prosma ideja saja steda da fer l'investiziun dal s-chudamaint in üna dimensiun pü granda, uschè cha paun gnir collios eir oters edificis. «Que es pü efficiales e cu scha nida hün fo l'installaziun be per se sves». Simon Salzgeber es impressari e per el s'inclegia da se, da ris-cher tschertas investiziuns chi persvadan. La dumanda d'energia es per el «la sfida dal 21level tschientiner».

## Proget in püssas etappas

Illa zona da mansteraunza, vers ost da la vschinauncha, ho Salzgeber fabricho dal 2009 sieu nouv lavuratori. Sün quel areal es gnieu planiso eir ün implaunt da s-chudamaint a distanza. Quel vain realiso in duos etappas. Cul-la prüm'etappa ho l'impressari cumanzo l'an passo e quella düraro fin dal 2012. In december 2010 ho pudieu gnir miss in funcziun la prüma part dal s-chudamaint, üna pigna chi ho ün'effizienz da 900 kW e drouva passa 20 m<sup>3</sup> s-chalizzas al di. Pel mumaint furnescha il s-chudamaint 400 kW

chalur. Tachedas landervi sun trais hallas grandas e trais chesas da püssas famiglias. In üna prosma etappa es progetteda ün'ulteriura pigna e finelmaing vess il s-chudamaint a distanza da raggiundscher üna prestaziun da 2900 kW, que chi correspuonda al consüm da ca. 350 chesas d'üna famiglia. Tenor ils plans da Simon Salzgeber esa previs d'ingrandir pass per pass la rait da chalur in vschinauncha, uschè cha la sporta sto a dispusiziun a quels da S-chanf in ün pèr ans.

## Cumbino cun energia solara

Vi da las fatschedas e sül tet da la marangunaria fabricheda i'ls ultims ans, vegnan installos quista prümavaira ca. 600 m<sup>2</sup> panels solars chi furnischan in media ca. 305 kW. L'indriz solar es previs per pudair metter la sted our'd funcziun la pigna da s-chalizzas. Cun l'energia supplementera paun las s-chalizzas gnir süjantadas düraunt la sted per avoir l'inviern ün effet da s-chuder pü optimel. Il silo da s-chalizzas chi cuntogna 4500 m<sup>3</sup> vain

miss quista sted suot tet. Il consüm annuel da s-chalizzas es previs cun ca. 2500 m<sup>3</sup>, que chi correspuonda a ca. 190 000 liters öla. Per part derivan las s-chalizzas dal s-chart da l'egna marangunaria e per part vegnan auncha cumpredas s-chalizzas da la regiun. Il füm da las s-chalizzas arsas vo tres ün filter modern chi tegna quint da las prescripziuns las pü novas cunter la puolvra fina. Il predsch cha'ls cumpreders haun pajo quist an per la chalur es sto eguel al predsch da l'öla.

Simon Salzgeber es cuntaint cun l'andamaint dal proget: «La tecnica ho funcziuno meglder cu previs. Eir scha que ho do üna u l'otra difficulted, p.ex. trer las lingias tres differentas parcelas, ho el curaschi da cuntinuer cul proget. Cha las dimensiuns da l'investiziun sajan bainschi grandas, managia el, ma ch'el hegia taunt in-avaunt la survista e nun hegia il sentiment d'esser suot squitsch. «Quist s-chudamaint es ün'ulteriura sfida, ma mia occupaziun principela resta la marangunaria», conclüda el. (anr/ads)