



die firma memc stellt in ihrem meraner werk hochreines silizium als grundstoff für solarzellen her und wird auf dem gleichen standort von der evonik industries ag, einem der weltweit führenden hersteller auf diesem gebiet, mit chloresilanen, dem schlüsselrohstoff für solarsilizium, versorgt. um die erforderlichen rohstoffmengen bereitzustellen zu können, hat evonik am standort ein eigenes betriebsgebäude für die chloresilanproduktion errichtet.

es handelt sich dabei um einen vierstöckigen bau, dessen unterstes geschoss ins gelände eingeschoben ist. somit sind sowohl das ug als auch das eg barrierefrei erschlossen.

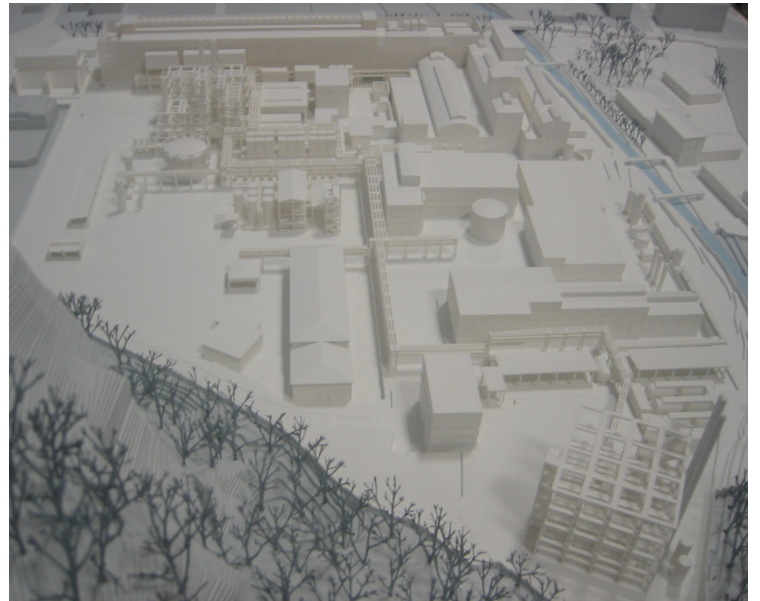
das erd- und eingangsgeschoss befindet beherbergt einen labor- sowie einen bürotrakt samt pausenraum für die belegschaft.

das erste obergeschoss ist ein reines bürogeschoss, das auch eine kleine büroküche beherbergt.

das zweite obergeschoss ist ein reines technikkgeschoss, mit einem msr- und einem e-schaltraum, einem lüfttrakt sowie einem kleinen freiraum für die haustechnik.

im untergeschoss sind technikräume untergebracht, die zur zu- und ablieferung direkt von außen zugänglich sein müssen. außerdem befinden sich hier ein sanitärbereich, umkleiden und ein putzmittelraum.

als außenverkleidung soll eine erdfarbige hinterlüftete faserzementplattenfassade dienen, die sich farblich an den vorherrschenden porphyr anpasst.



bauvolumen betriebsgebäude: 4.400m³
 gesamtfläche betriebsgebäude: 1.100m²

projekt_evonik

bauherr
 evonik industries

ort
 meran (bz)

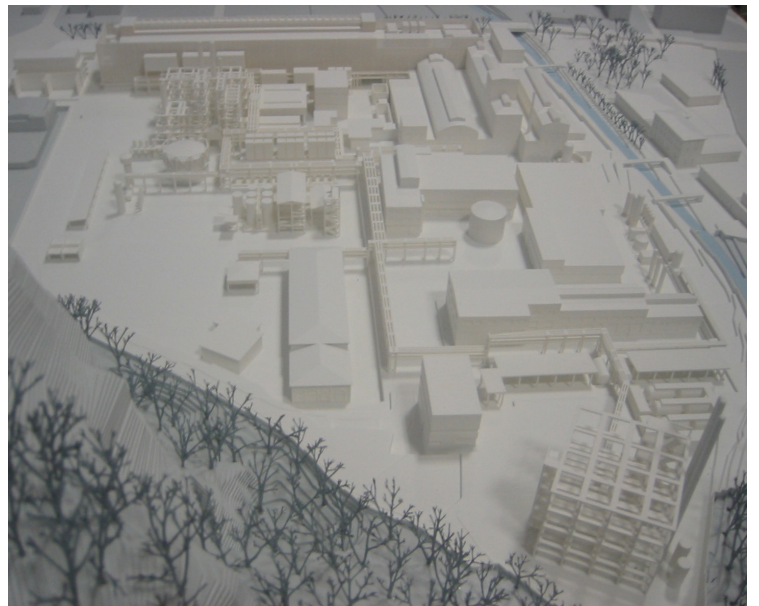
typ
 industriebau

baujahr
 2009



la fabbrica memc di merano produce silicio come elemento base per i pannelli solari, nello stesso stabilimento si trova anche l'industria evonik ag, una delle più affermate in questo campo.

all'industria evonik è stato assegnato un edificio suo per potere soddisfare i propri bisogni di produzione. si tratta di una costruzione di quattro piani priva di barriere architettoniche nel piano interrato e piano terra il risultato riassume gli aspetti di una progettazione industriale semplice e contemporanea, trattandosi di una serie di edifici in sequenza. si accede al piano terra, dove si trovano laboratori, uffici e sala relax per gli impiegati; al primo piano uffici e modesta cucina; al secondo piano sale dotate di particolari apparecchi tecnici; nel piano interrato sono ricavate le sale dei macchinari collegate direttamente con l'esterno, inoltre ci sono bagni, spogliatoi e un magazzino. data la presenza di un colore di rivestimento naturale, esternamente l'edificio si inserisce nel contesto della pietre porfirea.



cubatura edificio: 4.400m³
 area edificio: 1.100m²

progetto_evonik

committente
evonik industries

luogo
merano (bz)

tipologia
sede aziendale

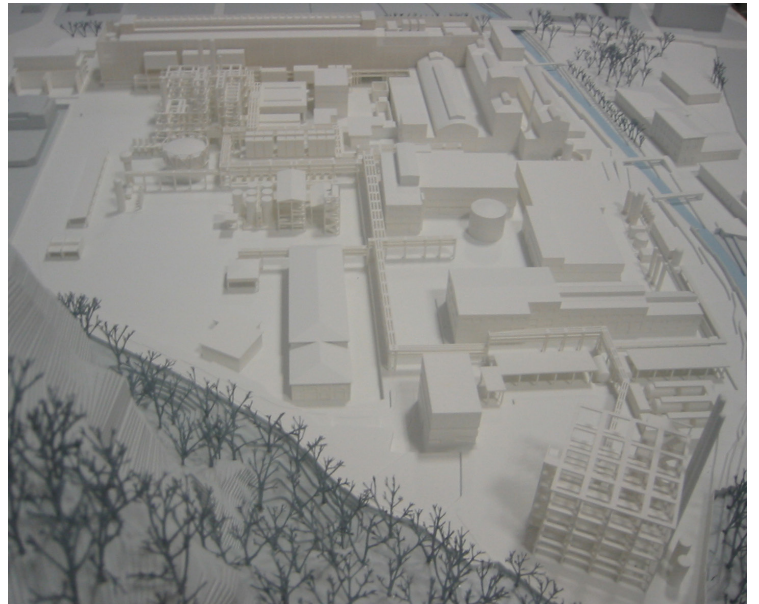
data realizzazione
2009



on its plant in meran, memc electronic materials inc. produces ultrapure polysilicon as a base for photovoltaics panels fabrication. their main supplier, evonik industries ag, has now erected its own operational building on memc's productive site, in order to be able to satisfy the growing demands.

the whole functional room programme as well as a fixed floor plan were developed by evonik industries ag to meet their strict organisational and procedural needs. monovolume implemented the architectural part and optimised the project from an aesthetical and functional point of view in constant cooperation with evonik's planning team. this resulted in a reciprocal improvement of all planning aspects, as well as in a simple and clear contemporary industrial architecture, underlined by a consequent choice of building and cladding materials.

the downmost of the building's four storeys is inserted into the terrain, in order to guarantee barrier-free acces to both the basement and ground floor.



volume: 4.400m³
 building area: 1.100m²

project_evonik

client
 evonik industries

location
 meran (bz)

program
 commercial building

realisation
 2009