

INNOVATIVE ENERGIE – UND GEBÄUDELÖSUNGEN AUS
ÖSTERREICH CHANCEN IM ARABISCHEN RAUM

SZDL – Al Ain > PV Anlage

12. Juni 2014

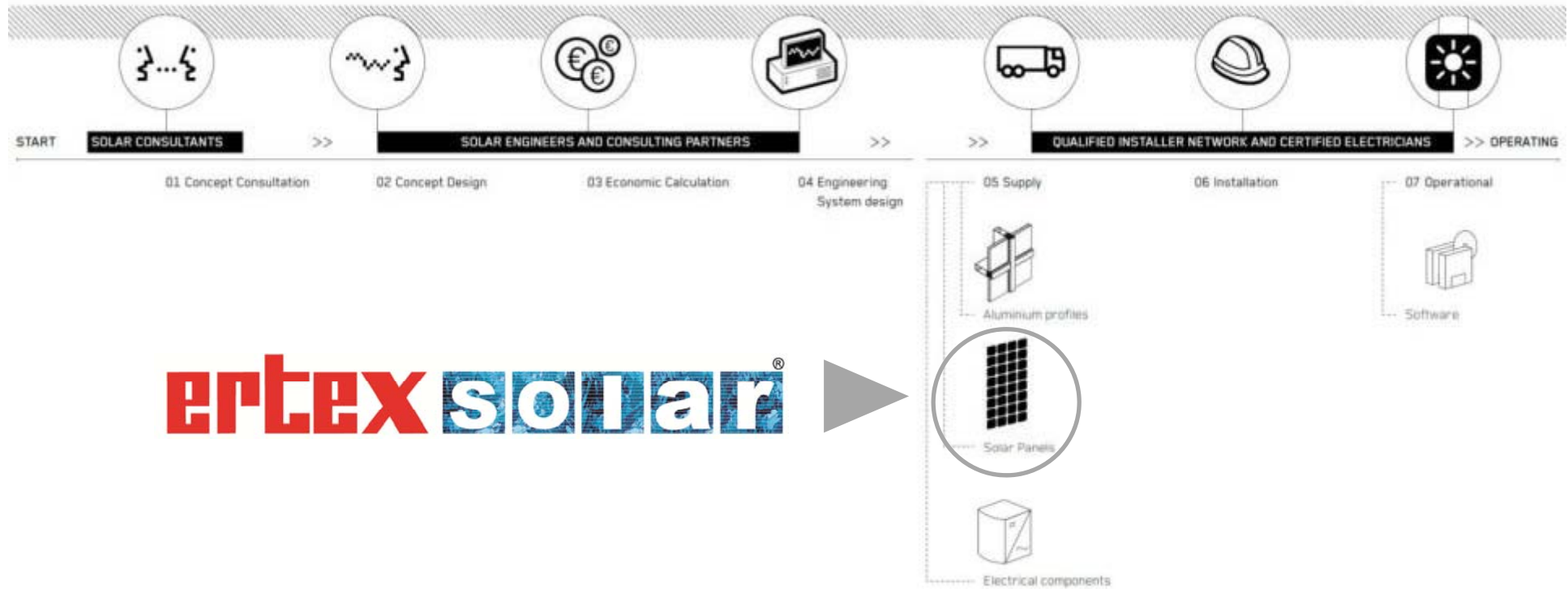
Projekterfahrungen

weitere Aktivitäten im arabischen Raum

ertex solar®

DI Dieter Moor

Geschäftsfeld ertex solar / business of ertex solar



Geschichtliche Entwicklung / Milestones



Idea „VSG Photovoltaik“
ertex solartechnik GmbH established
first reference projects
first bigger reference projects

projects.....



own production line

ertex solar GmbH active
IEC Certification, ERP System
DIBt, MCS 0017

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

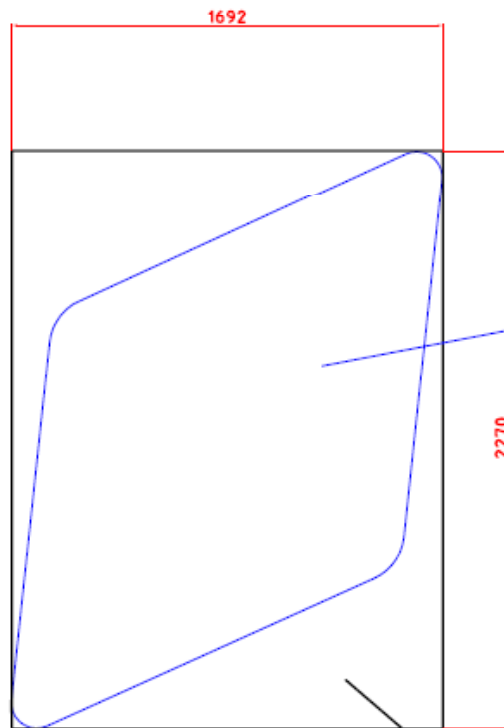
2012

2013

Geschichtliche Entwicklung SZDLC



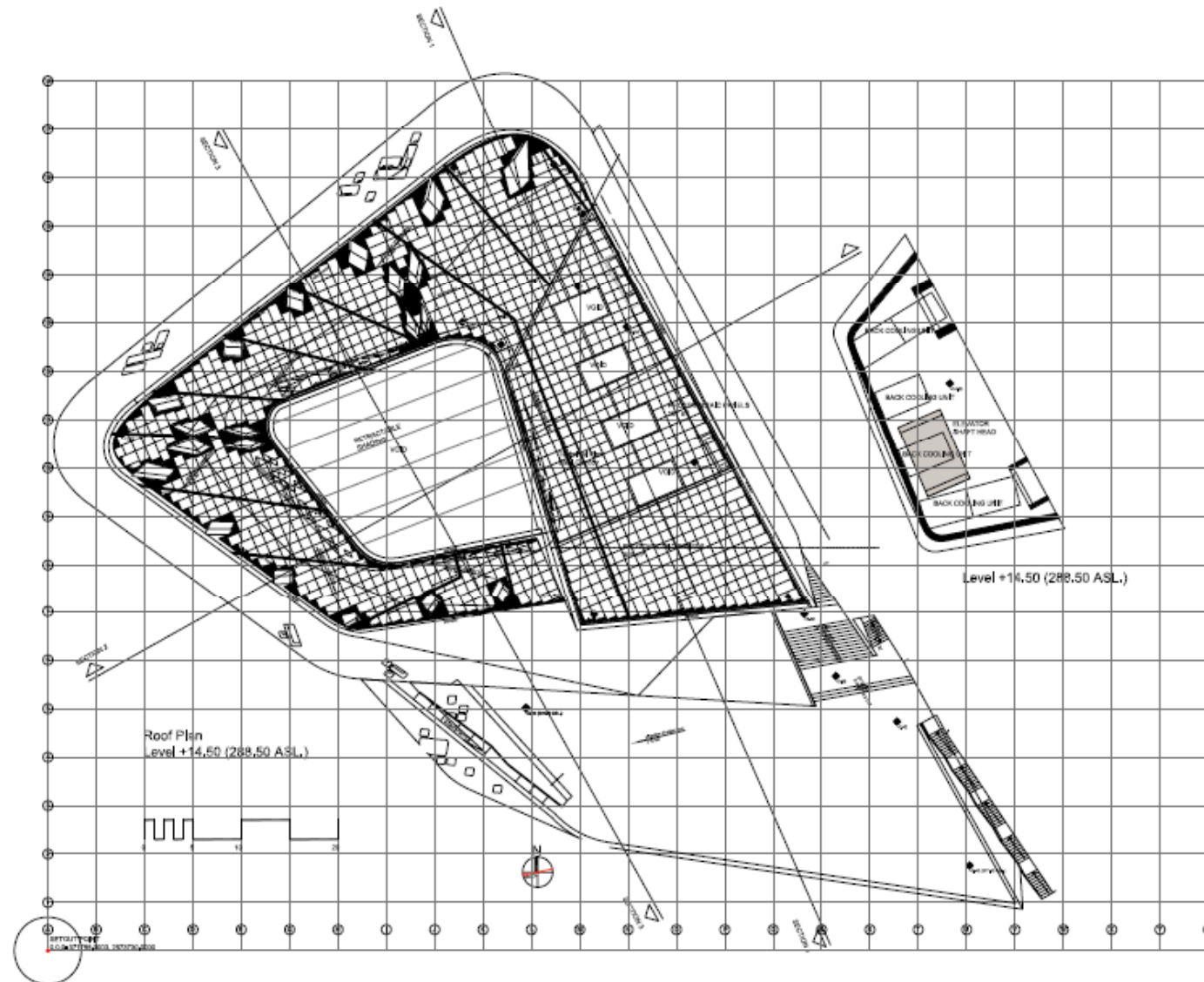
Erstentwurf > Design



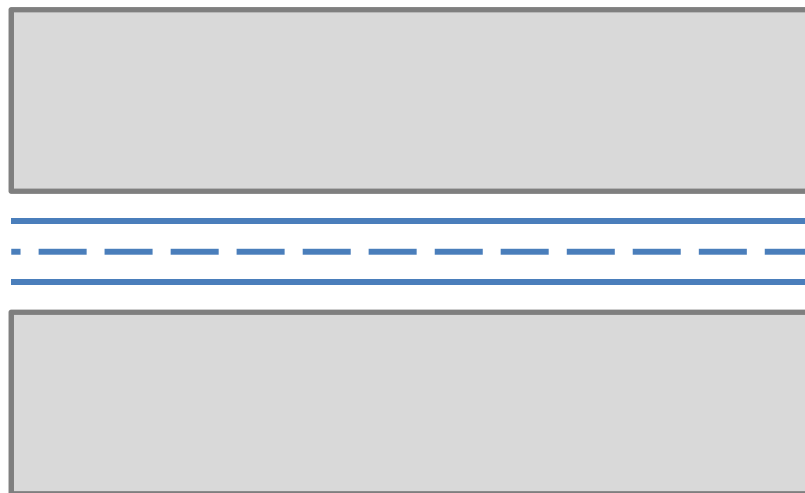
needed glass
area for
module $2,47\text{m}^2$

needed
producing
glass area for
module $3,84\text{m}^2$

Zweitentwurf > Design

[illegible]

Erstentwurf > Statik



10 mm ESG low iron

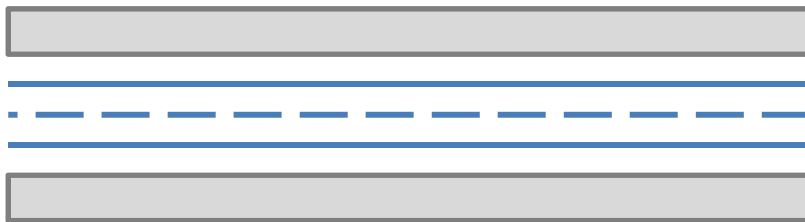
PVB Folie

Zellnetz

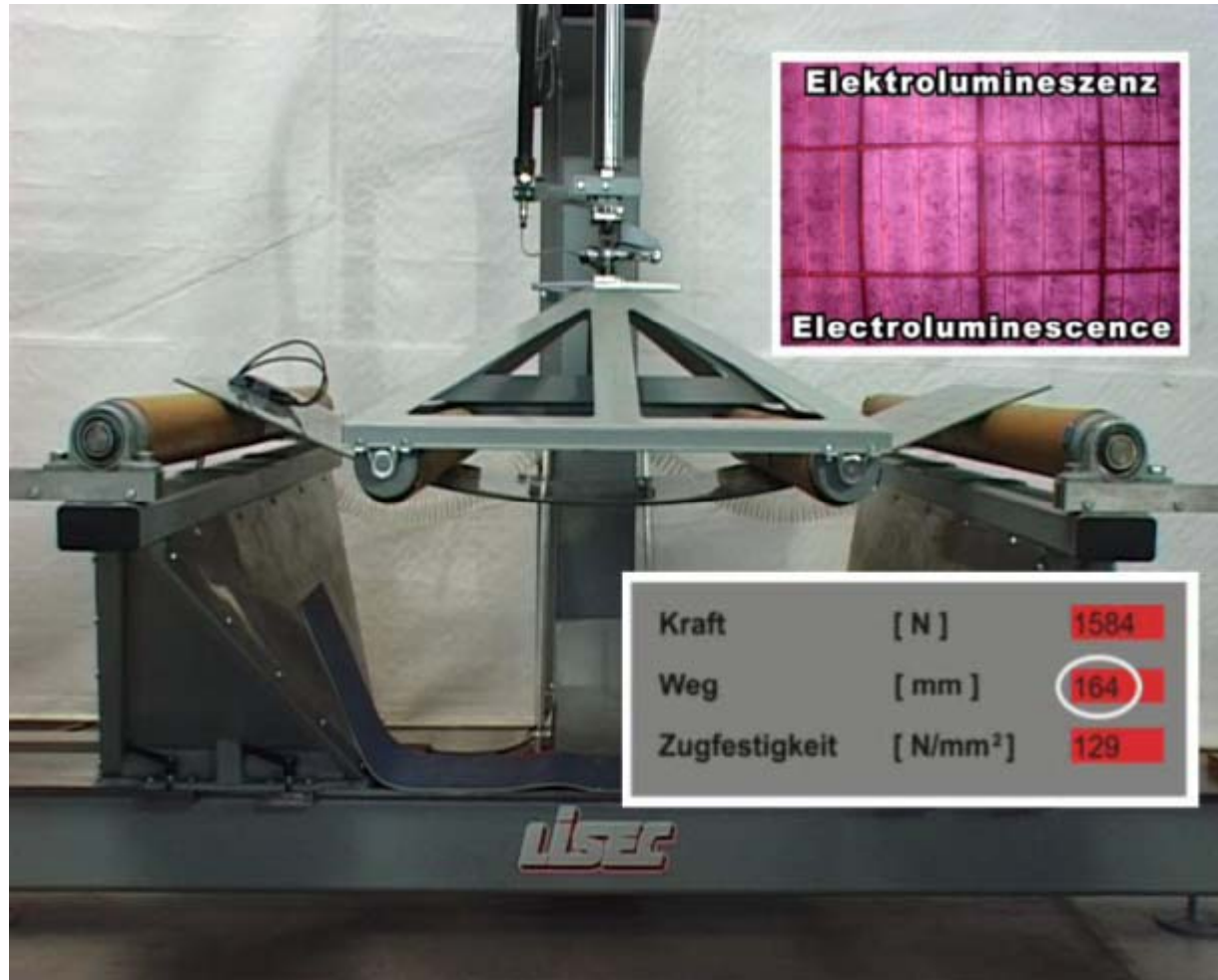
PVB Folie

10 mm ESG

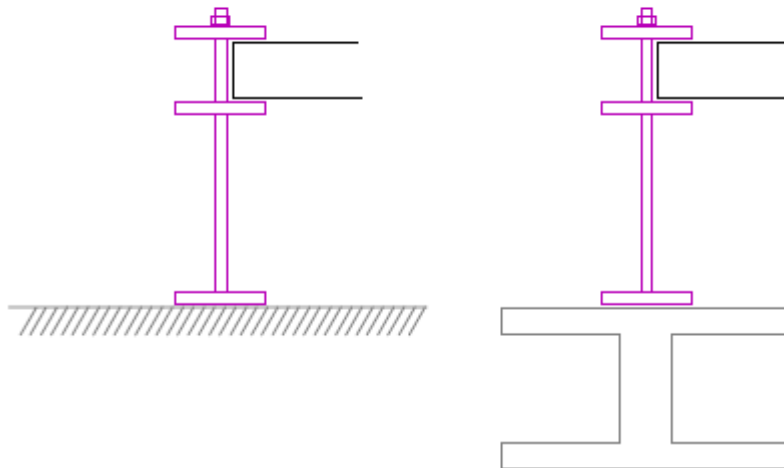
Zweitentwurf > Statik



2 mm TVG
PVB Folie
Zellnetz
PVB Folie
2 mm TVG



Erstentwurf > Montage



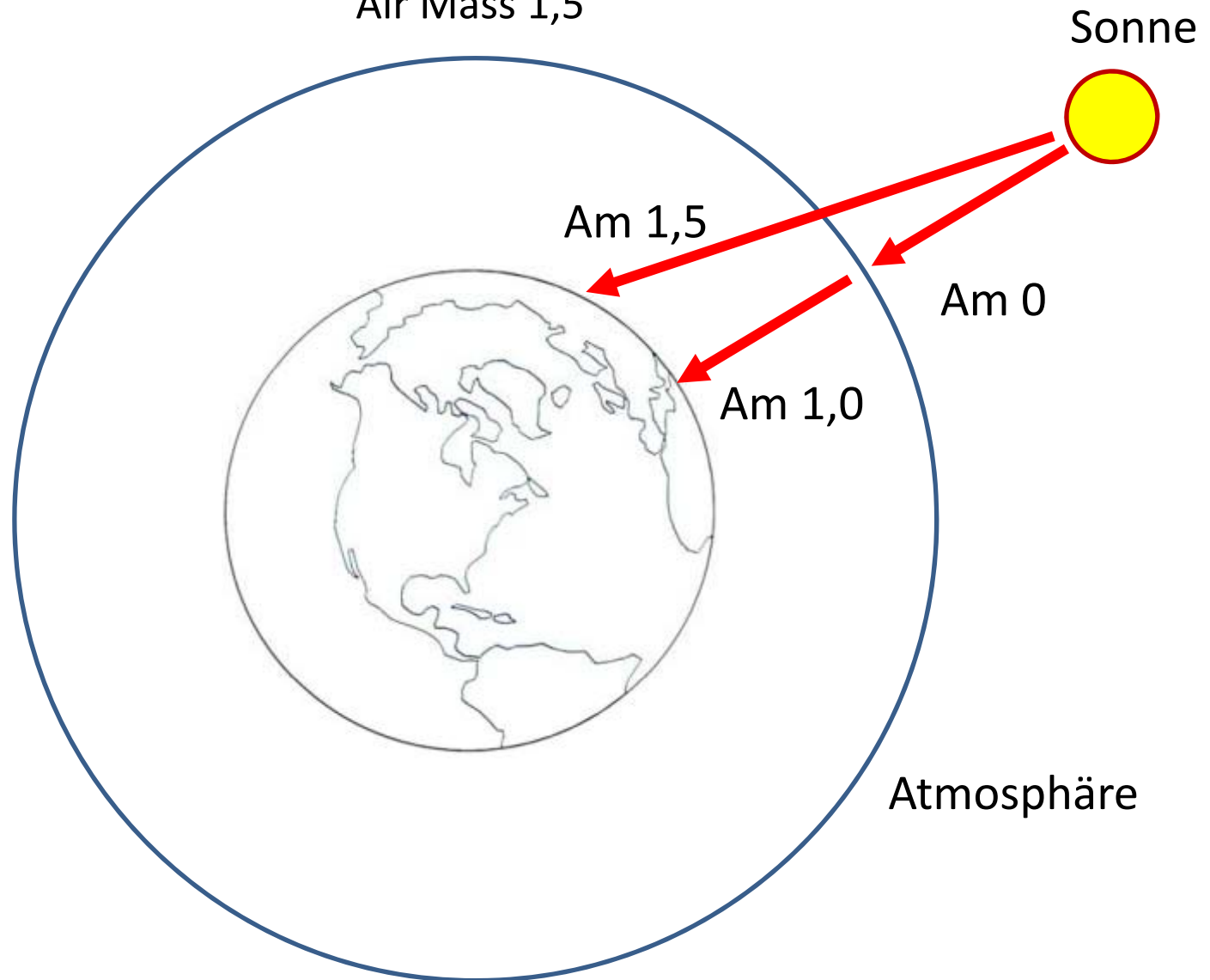
„Probleme“

STC standard test conditions

Temperatur 25° C

Einstrahlung 1.000 W/m²

Air Mass 1,5



Auswirkung





ertex solartechnik GmbH
Dipl.-Ing. Dieter Moor
Peter Mitterhofer Straße 4
A-3300 Amstetten
Tel: +43/7472/28 260-611
Mob: +43/664/60627612
Web: www.ertex-solar.at
email: dieter.moor@ertex-solar.at