

## Solar City Linz/ Pichling (Österreich)

Sozialer Wohnungsbau im Zusammenhang mit der Planung eines neuen Stadtteils für rund 25.000 Einwohner, Versorgung unter weitgehender Einbeziehung solarer Energie

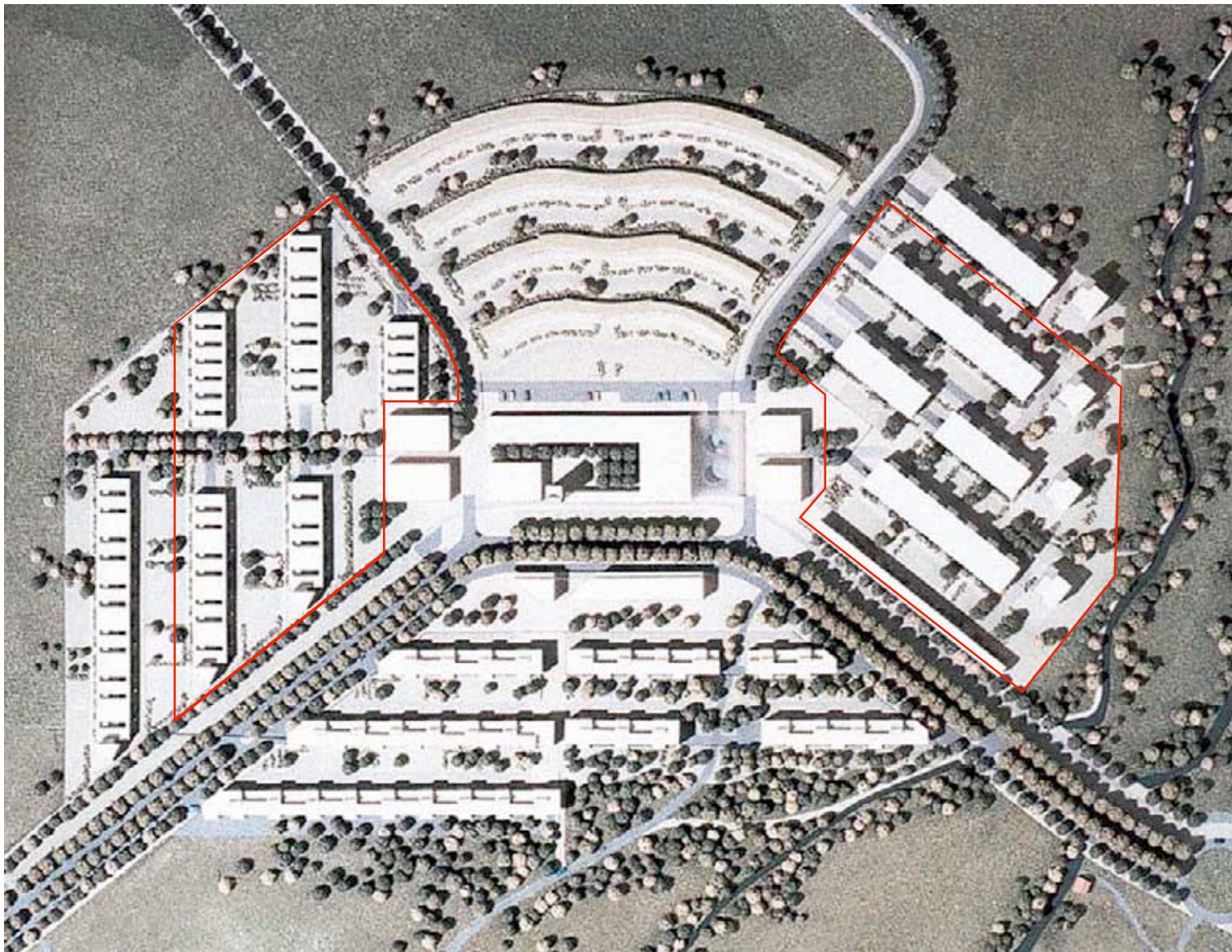
Planungszeit und -umfang:

1. Planungsabschnitt Mitte '95 - Anfang '96  
Entwicklung eines Masterplans im Rahmen eines von der EU geförderten Forschungsprojektes zusammen mit den Büros Norman Foster, Richard Rogers und Renzo Piano
2. Planungsabschnitt Anfang '96 - Anfang '97  
Entwürfe für die beiden Areale von Herzog +P.
3. Planungsabschnitt 2/99 - 12/00 - fertiggestellt  
Werkplanung westliches Areal  
Fassaden einschließlich aller Regeldetails

Planungsbeteiligte 1. Planungsabschnitt :

Architekten:  
Sir Norman Foster and Partners  
Richard Rogers Partnership  
Renzo Piano Building Workshop  
(nach Konzeptphase ausgeschieden, Planung des Areals durch H+P übernommen)  
Architekturbüro Heinz Stögmüller  
(Projektpartner vor Ort)

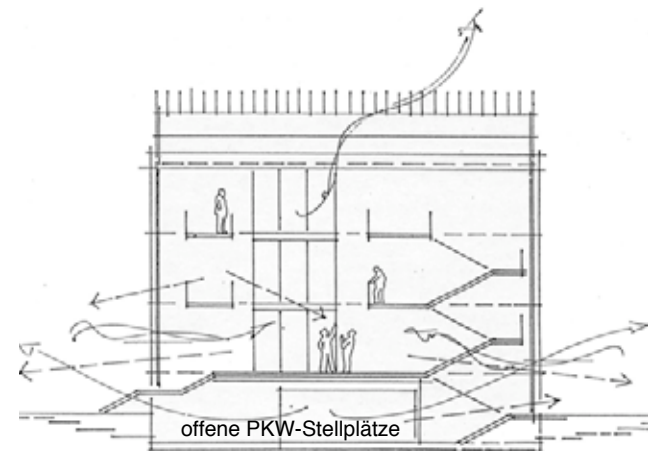
Technisches Konzept:  
Kaiser Consult



Modell 1/500 (Darstellung ca. 1/3000)



Schnitt durch ein Treppenhaus und Grundriss-Ausschnitt 1/300



**Solar City Linz / Pichling (Österreich)**  
3. Planungsabschnitt / Baugebiet West

Stellung / Projekt-Team:

Projektleitung / Projektleiter, 1 Architekt,  
1 Praktikant

Planungszeit und -umfang:

2/99 - 12/00; Werkplanung der Fassaden  
einschließlich aller Regeldetails

Besonderheiten der Planung:

Heiz-Energie-Kennzahl: 25 kWh/m<sup>2</sup>a /  
Niedrigenergiehaus - Standard  
(Passivstandard ohne Wärmerückge-  
winnung in der Lüftung)  
Dies ist gelungen neben der Ausrichtung  
und der Form der Gebäude durch eine in  
energetischer Hinsicht optimierte Hülle, die  
zum einen zur Erzielung hoher Solargewin-  
ne in O-W-Richtung voll verglast und zum  
anderen zur Vermeidung von Wärmeverl-  
usten und der Erzielung einer hohen Behag-  
lichkeit, sehr gut gedämmt ist

Warmwasserversorgung und Heizung  
werden durch eine thermische Solaranlage  
unterstützt. (hocheffiziente Kollektoren auf  
den Dächern der Treppenhäuser)

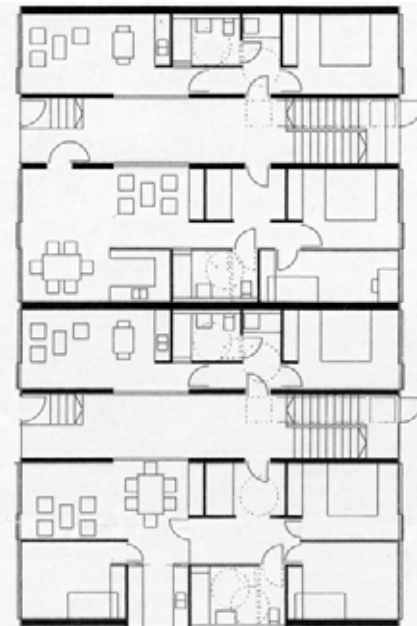


2 Zi 46.2 m<sup>2</sup>

3 Zi 76.5 m<sup>2</sup>

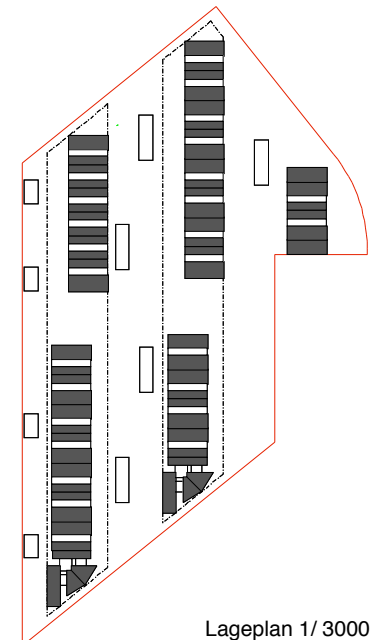
2 Zi 46.2 m<sup>2</sup>

4 Zi 90.4 m<sup>2</sup>



Eingang

Eingang



Lageplan 1/3000