

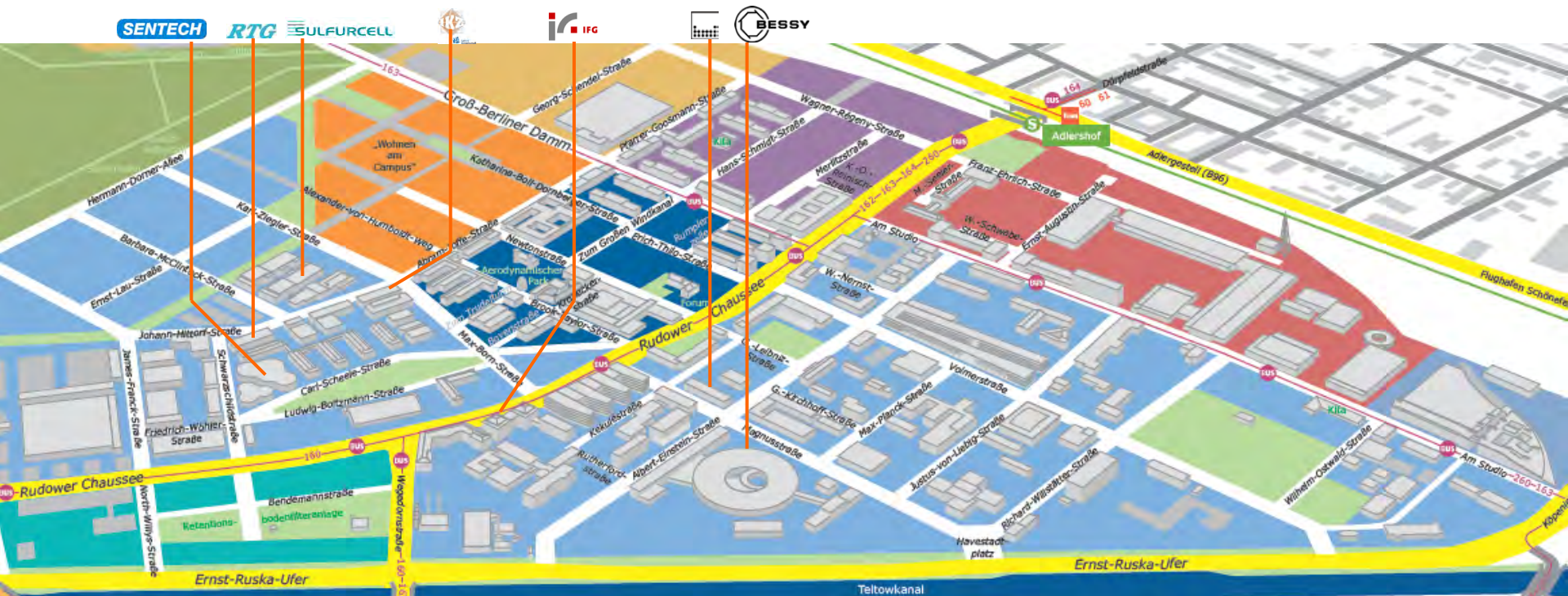
Berlin Adlershof

Stadt für Wissenschaft, Wirtschaft und Medien

Bauen gegen den Trend? Das ZPV in Adlershof

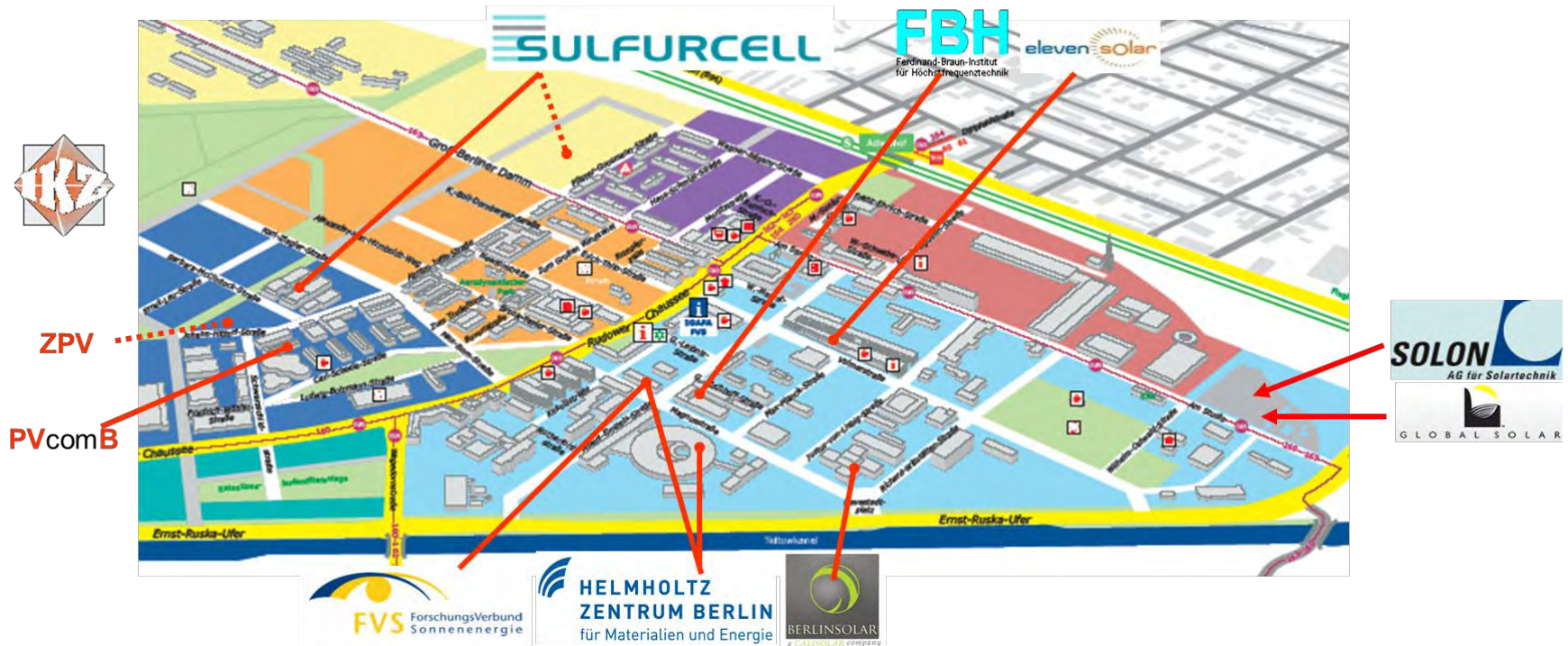


Photovoltaics „Cluster“ Adlershof 2006





Photovoltaics „Cluster“ Adlershof 2007



Solon: Hauptquartier in Adlershof

SOLON 



Eröffnung: Jan 2009

PV-Dachanlage: 210 kWp

Soltecture: Hauptquartier in Adlershof

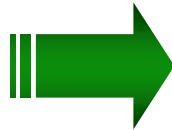
75 MW CIGSe Zell Produktion
und Hauptquartier von



SOLTECTURE



Start: Feb 2009

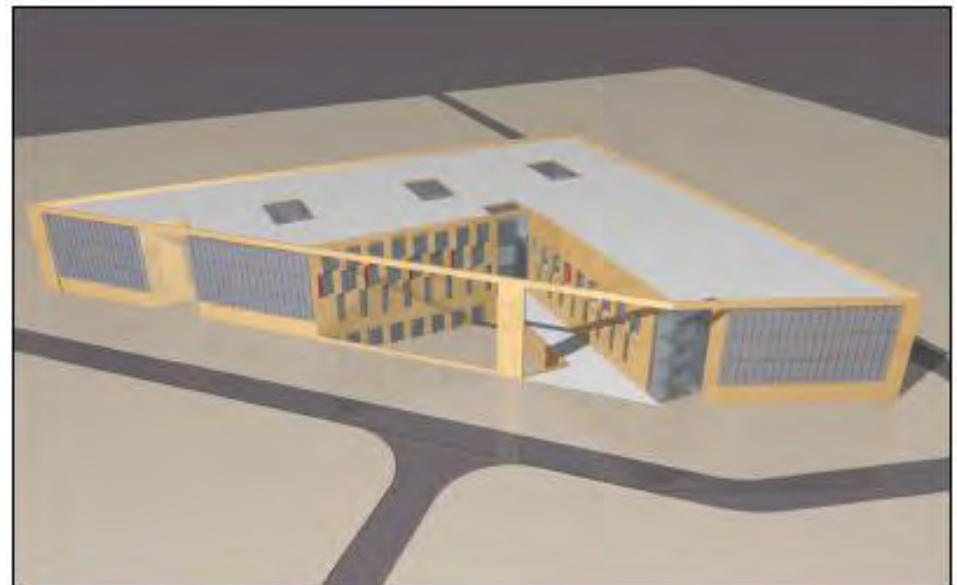


Eröffnung: Oktober 2009

Fassaden-integrierte PV (BIPV): 900 Module mit~ 50 kWp
und Dach-PV-Anlage mit 312 kWp

ZPV Adlershof: Umfrage und Vorstudie in 2007

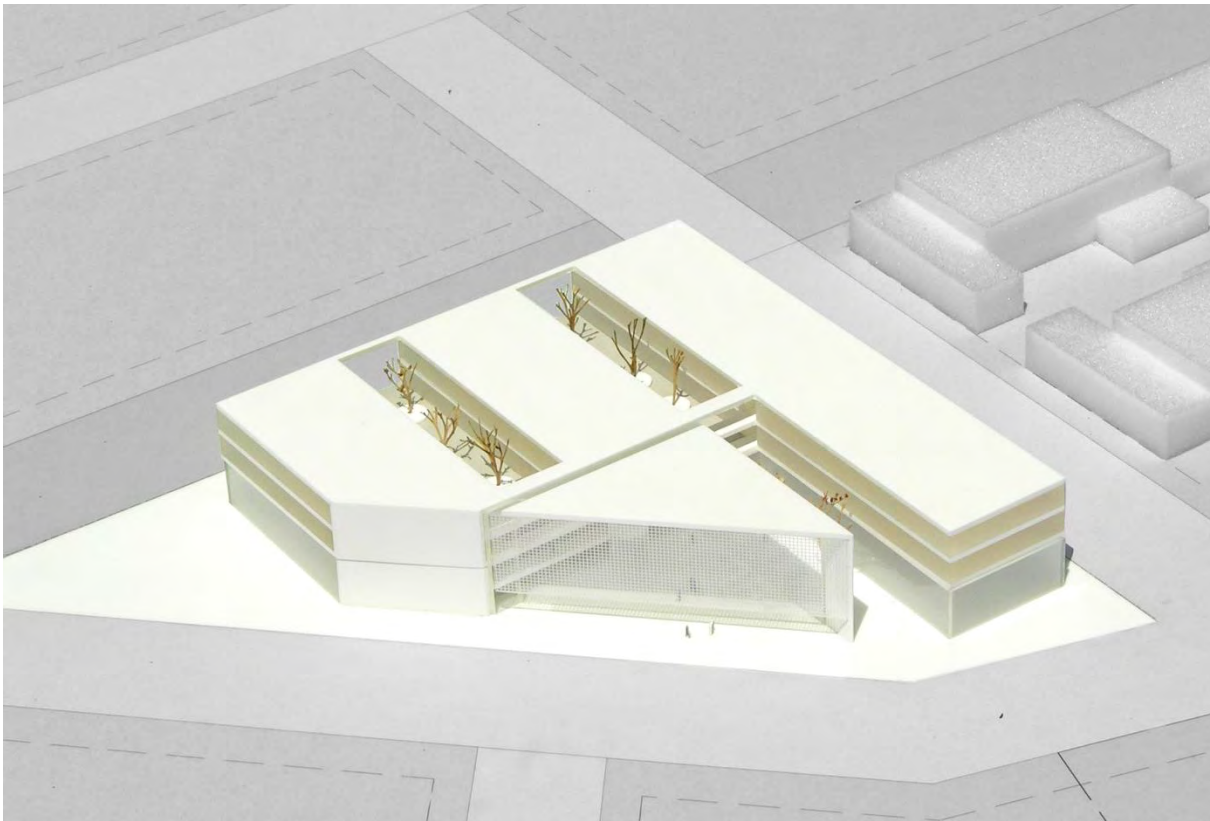
Item	Unternehmen	Wer	Frage: Kooperations- und/oder Mietinteressen im PV Zentrum	+/-
1	Aixtron Aachen	HMI Dr. Hannappel TESAG Dr. Weyers	Kooperations- und Mietinteresse im Falle der erfolgreichen Entwicklung des IIV Projektes mit dem HMI und FBH.	++
2	First Solar AG FFO	alec-Johanna solar Dr. Bögershausen Vorstand	Kooperationsinteresse im Bereich Johanna solar Dünnschicht Module	+
3	Conergy AG Hamburg, FFO	Dr. E. Stassen Vorstand	Wäre an Kooperation interessiert, wenn eine leistungsfähige Dünnschicht kommerziell appliziert werden kann.	+
4	Sharp Europe Hamburg	Bernd Schwartz Sharp EESG Prod. Man.	Interesse an der Kooperation in den Bereichen Dünnschicht SI, CIS Technologien und IIV/Konzentratorzellen.	+
5	v. Antenne Anl. GmbH Dresden	D. Paul ProductManager	Interesse, wenn das Thema CIS aus der Sicht der Anlagenbauer vorangetrieben wird.	+
6	OderSun AG FFO	Tober CTO	Herr Tober sieht Kooperationspotenziale in den Bereichen Messungen, Strukturanalysen, Materialanalysen, TCO Verfahren, Abscheidetechnologien und Zuverlässigkeitsprüfungen. Keine Anmietungsinteressen.	+
7	Roth & Rau AG Hohenstein-Ernstthal	Dr. Dietmar Roth, CEO Dr. Bernd Rau, CTO	Kooperationsinteresse und Mietinteresse für kleine F&E Struktur wurde bekundet	+
8	Global Solar GmbH Berlin Neukölln	Dr. Ilka Luck, GF	Keine Kooperations- und/oder Mietinteressen	-
9	NanoSolar GmbH Ludwigsfelde	Dr. Eric Oldekopp, CFO	Kooperationsinteresse im Bereich der Modultechnologie	+
10	Q-Cella AG Thalheim	Dr. Florian Holzapfel, CTO Dr. Jörg Möller, Leiter F&E	Kooperationsinteresse mit Pvcmb und mit PI AG, v. a. Bei Modultechnologien	+
11	HMI Berlin Adlershof	Prof. Dr. Bernd Rech, SE 1	Maschinenbauer und Technologieanbieter im Beschichtungsbereich PV werden F&E Prozesse in Abteilungen spezialisierter Zentren für PV auslagern, um Know-how und Equipment zu kooperieren.	+
12	SolarTec AG Aschheim/München	Dr. Erich Merkle, CEO	Stand 12. 06. 2007: Es bleiben u. U. F&E Kooperationsinteressen im Bereich Dünnschicht und/oder IIV/.	+/-
13	Soken AG Berlin Neukölln	Dr. Lars Podlowski, CTO	Keine Miet- und keine Kooperationsinteressen.	-
14	FBH Berlin Adlershof	Prof. Dr. Günther Tränkle, GF	Wenn das Thema Konzentratorzellen vorangetrieben wird, bestände Mietinteresse für ein start-up venture bei IIV Zielen.	+
15	Sulfurcell GmbH Berlin Adlershof	Dr. Nikolaus Meyer, GF	Sieht für laufende Entwicklungsverfahren der sulfurcell Mietinteressen, hat aber noch keinen spezifischen Flächenbedarf genannt.	+
16	PI Institute Berlin AG Berlin Charlottenburg	Dr. Paul Grunow, CEO Dr. Jürgen Arp, Board Mem.	Wenn das Pvcmb in Adlershof entsteht, wird PI ca. 1000 m² mieten	+
17	Stereomat EIV GmbH Berlin Treptow	Veit Trautmann, GF	Kein spezifisches Mietinteresse.	-
18	IKZ Berlin Adlershof	Prof. Dr. Roberto Formai, GF	Kein spezifisches Mietinteresse.	-



Σ: 3.000 m² Mietfläche

ZPV-Vorstudie

ZPV: Sieger des Wettbewerbs



ZPV: Sieger des Wettbewerbs



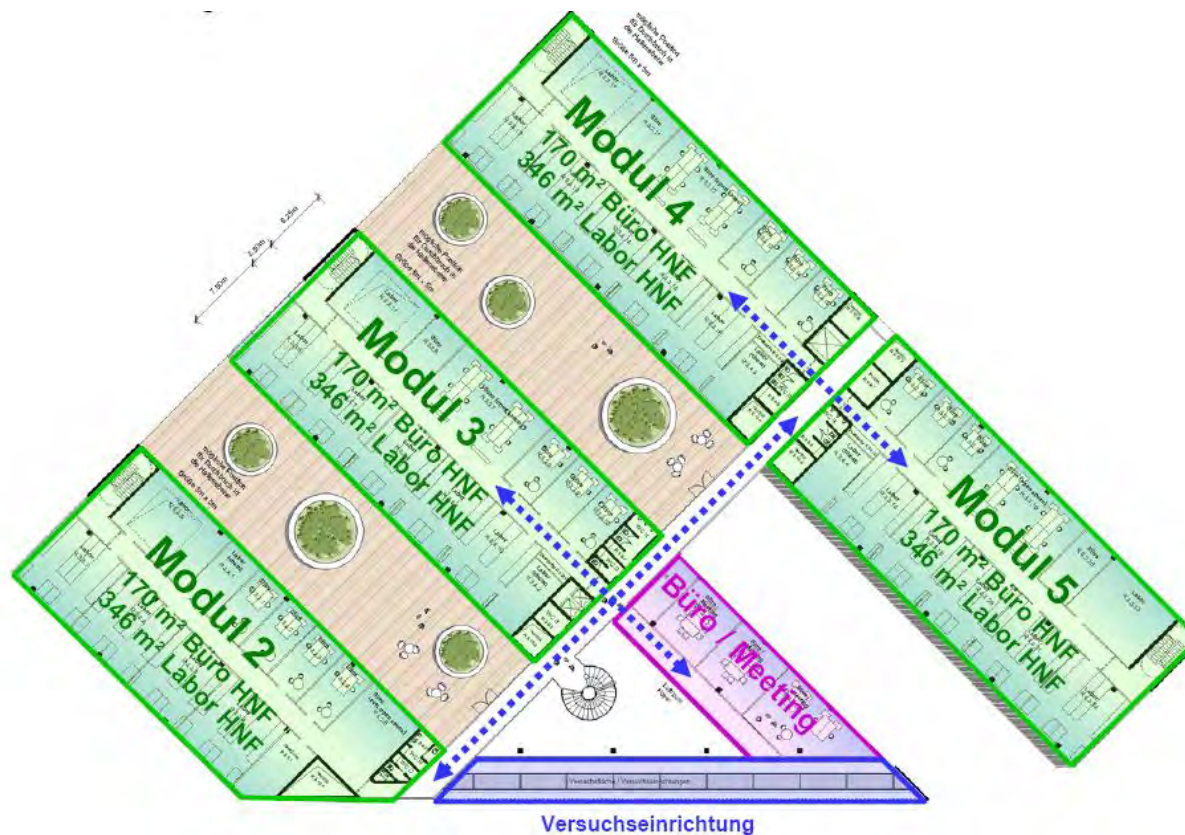
Flächen:

Halle: 2.000 m²

Werkstatt: 500 m²

Kantine: 400 m²

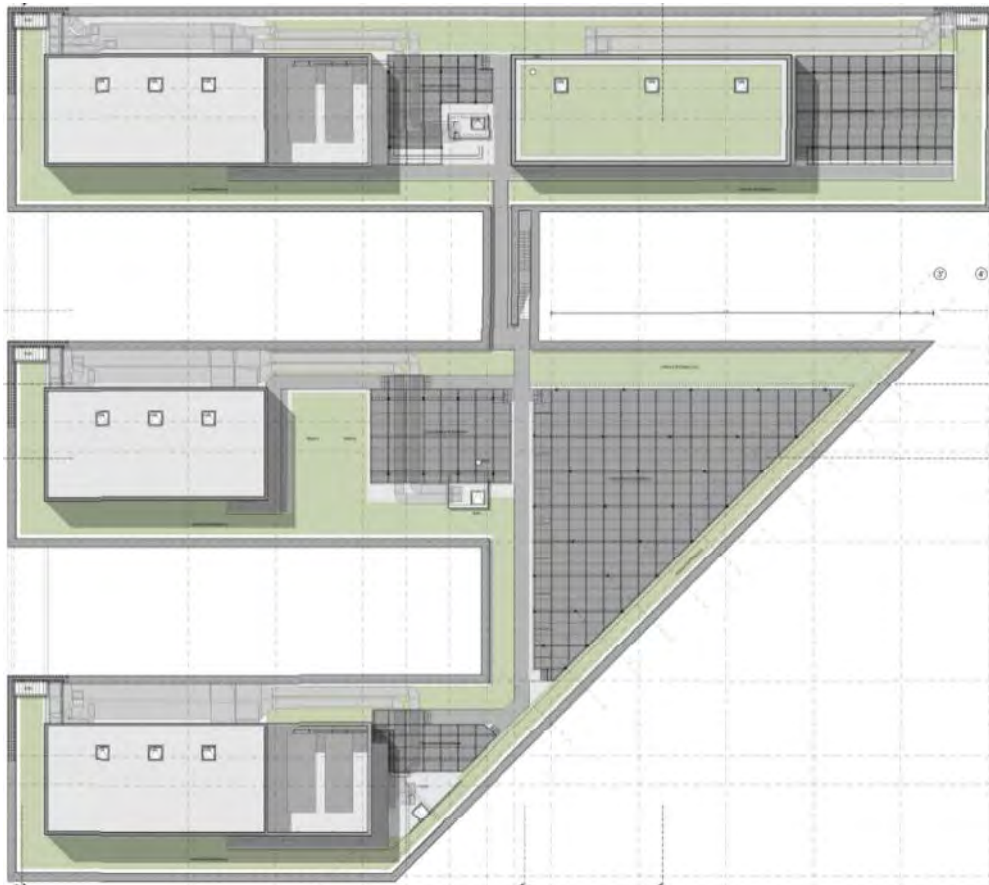
ZPV: Sieger des Wettbewerbs



Flächen:

Phys. Labor: 2.800 m²
 Chem. Labor: 200 m²
 Büro: 1.800 m²
 Besprechung: 300 m²

ZPV: Sieger des Wettbewerbs



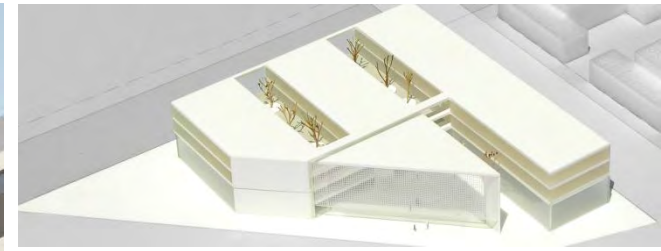
Flächen:

Versuchsflächen auf
dem Dach: 1.000 m²



ZPV: 8.000 m² Mietflächen

Kosten: 33 Mill. € brutto; Fertigstellung Ende 2012



**ZPV: 8.000 m² Mietflächen; Kosten: 33 Mill. € brutto;
geplante Fertigstellung: Ende 2012**

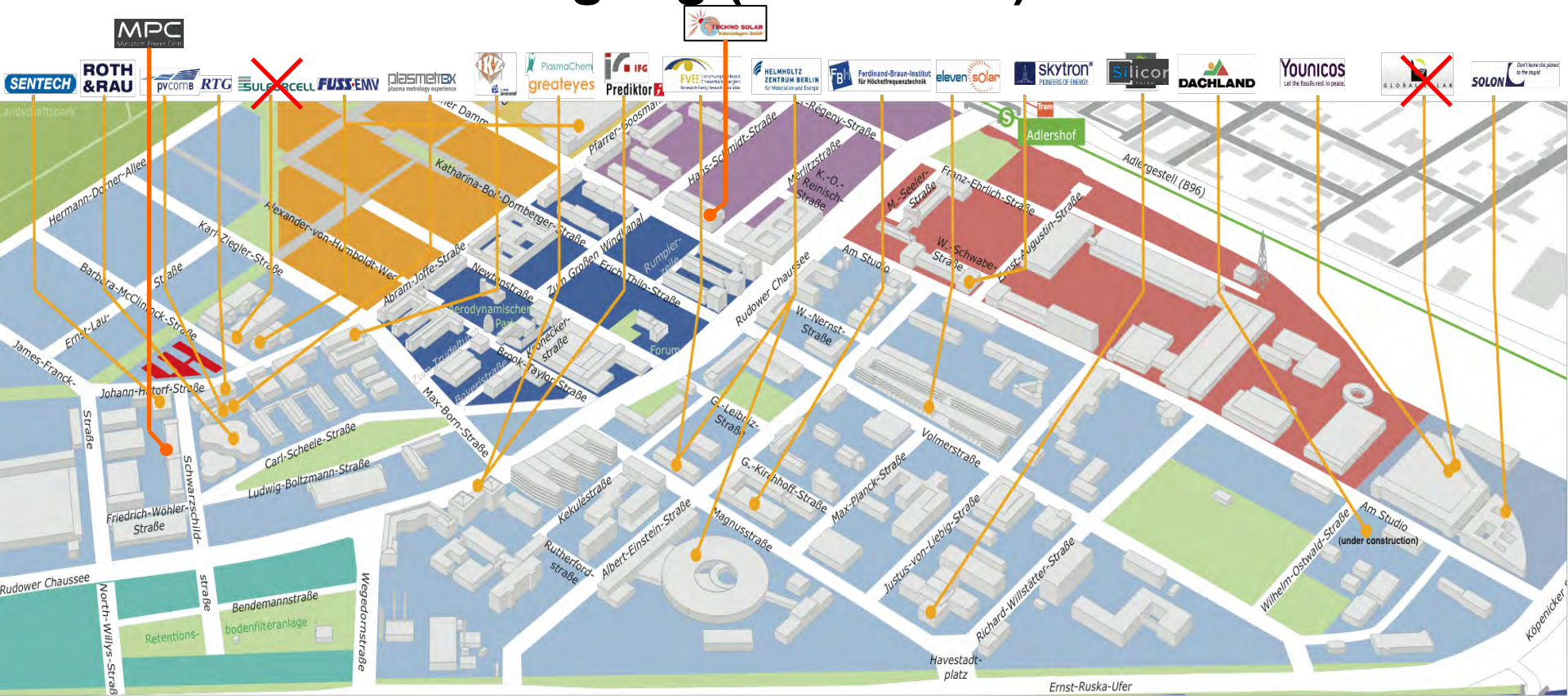


Spatenstich am
30.03.2011

Adlershofs PV Cluster auf dem Höhepunkt 2009

Institute:	2
PV-Firmen:	16
Mitarbeiter:	1,500
Umsatz	1,000 Mio. € (815 Mio. nur Solon SE)

Photovoltaik in Bewegung (2011-2012)



■ Centre for Photovoltaics (under construction)

Adlershofs PV Cluster heute (2013):

Institute:	2
Firmen:	17
Mitarbeiter:	1,029
Umsatz	? Mio. €

Firmen der Erneuerbaren Energien in Adlershof 2012



Adlershof's EE Cluster heute (2013):

Firmen: 18

Mitarbeiter: min. 350



Photovoltaik & Erneuerbare Energien 2013

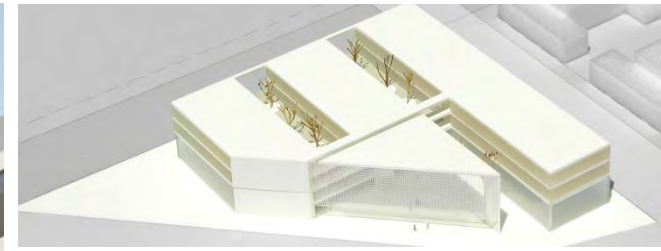
The map displays the Adlershof campus in Berlin, with various streets and buildings highlighted in different colors (blue, orange, red, green). Numerous logos are placed around the map, with lines connecting them to specific locations on the campus. The logos include:

- Top Row:** MPC, SENTECH, RTG, pv comb, plasmetrix, ROTH & RAU, FUSST-EMV, greatereyes, Prediktor, HZB Helmholtz Zentrum Berlin, Fraunhofer IAP, Silicor, eleven solar, skytron, TECHNO SOLAR, DACHLAND, SOLON.
- Bottom Row:** GRAFORCE HYDRO, Kolibri Power Systems AG, Heliocentris, lesswire, ingea plantec, AST, IGEA, ELIB, envia M, ENERDAN, SOTA SOLUTIONS, CYANO BIOFUELS, ABO WIND, DEIG, JENS LÖWE, Younicos.

Adlershofs PV / EE Cluster (2013):

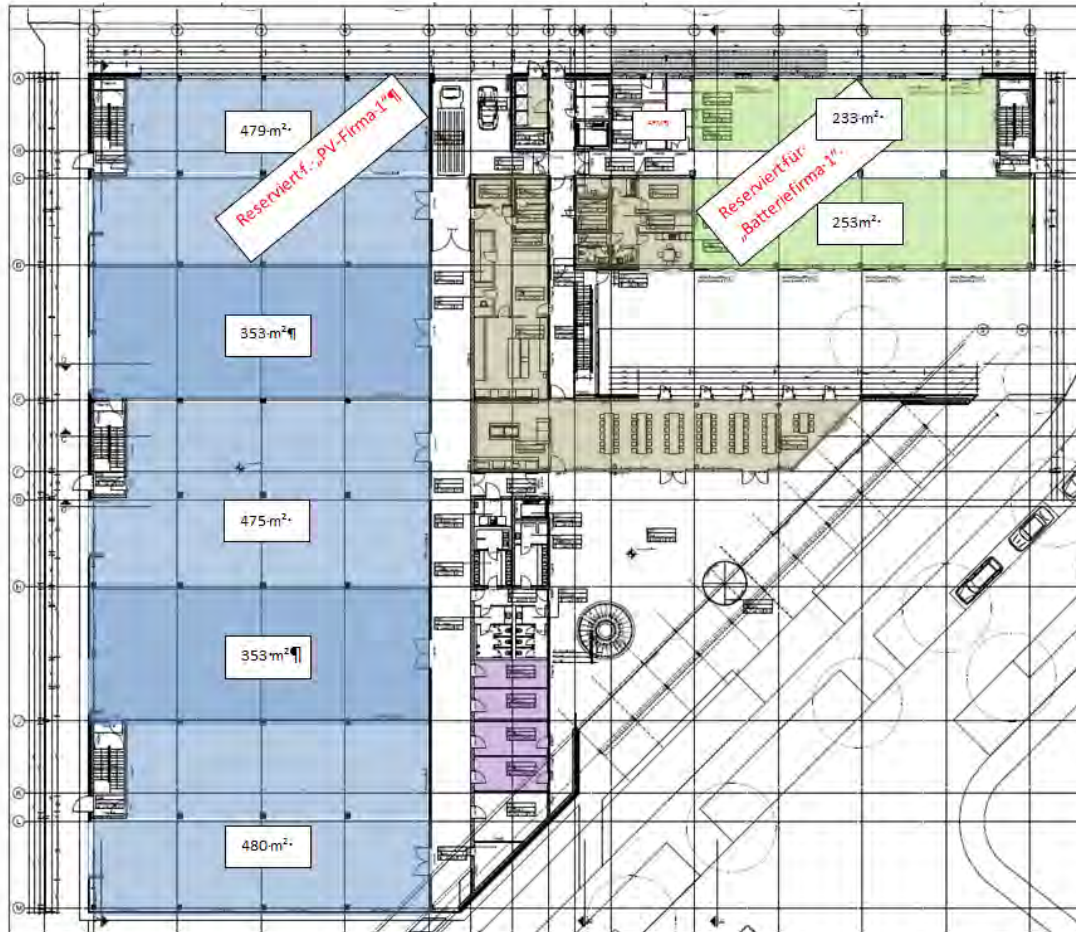
Institute:	2
Firmen:	40
Mitarbeiter:	1,450

ZPV: Zentrum für PV und Erneuerbare Energien



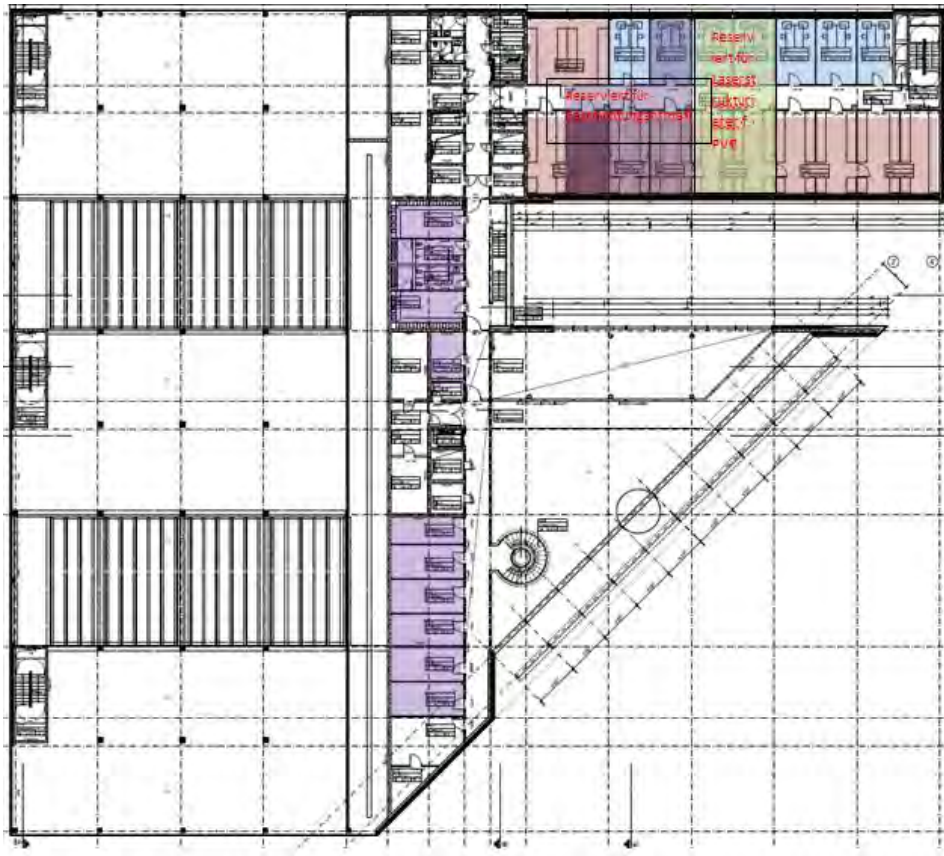
Nachfrage im ZPV:

EG



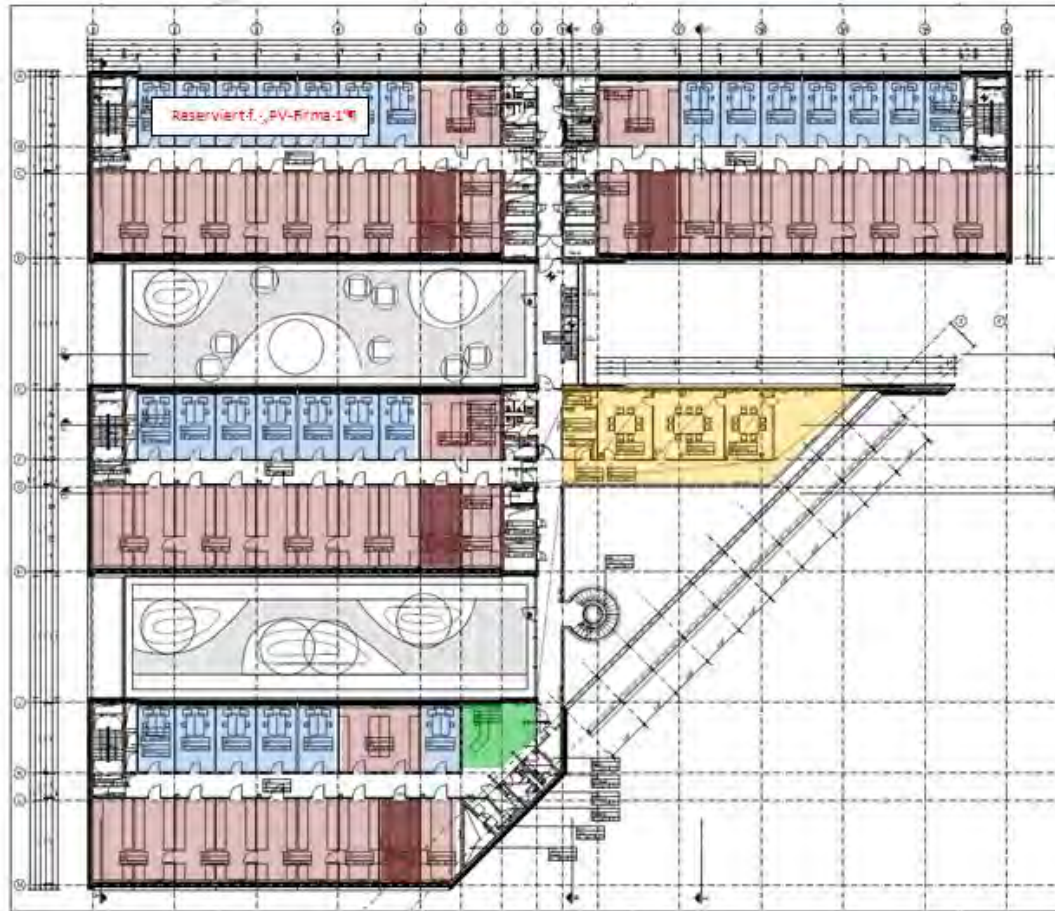
Nachfrage im ZPV:

1. OG



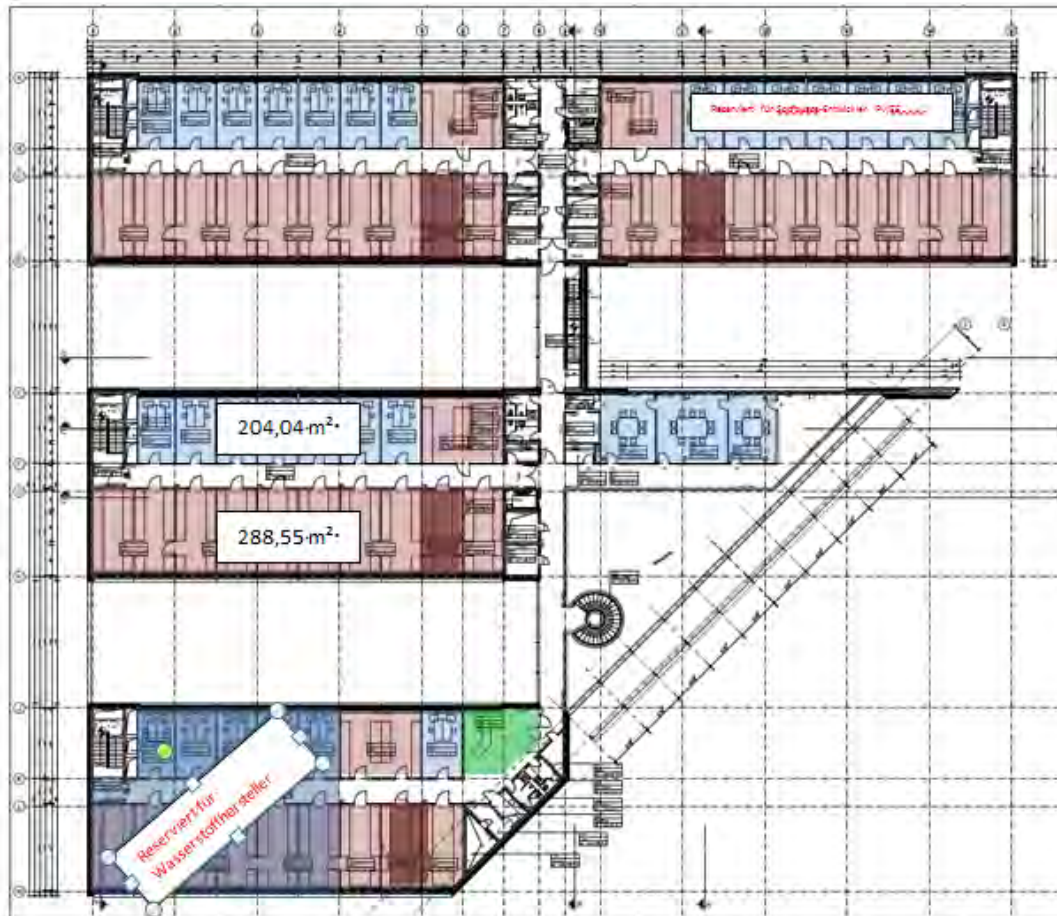
Nachfrage im ZPV:

2. OG



Nachfrage im ZPV:

3. OG



Adlershofs PV / EE Cluster in 2014

Institute:	2
Firmen:	40 (+ 10 to 15)
Mitarbeiter:	1,450 (+ 100)

Wir sehen uns dann!

Danke schön



Kontakt

WISTA-MANAGEMENT GMBH
Rudower Chaussee 17
12489 Berlin

Hardy R. Schmitz
Geschäftsführer

Phone: +49-30-6392 2202
Fax: +49-30-6392 2203
Email: schmitz@wista.de

Dr. Bernd Ludwig
Leiter Zentren für Photonik/OT & PV/EE

Phone: +49-30-6392 2252
Fax: +49-30-6392 2246
Email: b.ludwig@wista.de

Weitere Informationen auf
www.adlershof.de