

Energieapéro „Novartis Campus“

17. September 2009

Energie und Nachhaltigkeit im Campus

Dr. Roger Müller, Novartis / Christian Mathys, AUE

Eine Vision wird umgesetzt

Prof. Dr. Ing. Vittorio Magnano Lampugnani

Innovative Gebäudetechnik

Werner Waldhauser

Besichtigung, Apéro

Forum 3 Terrasse / Tapas Bar



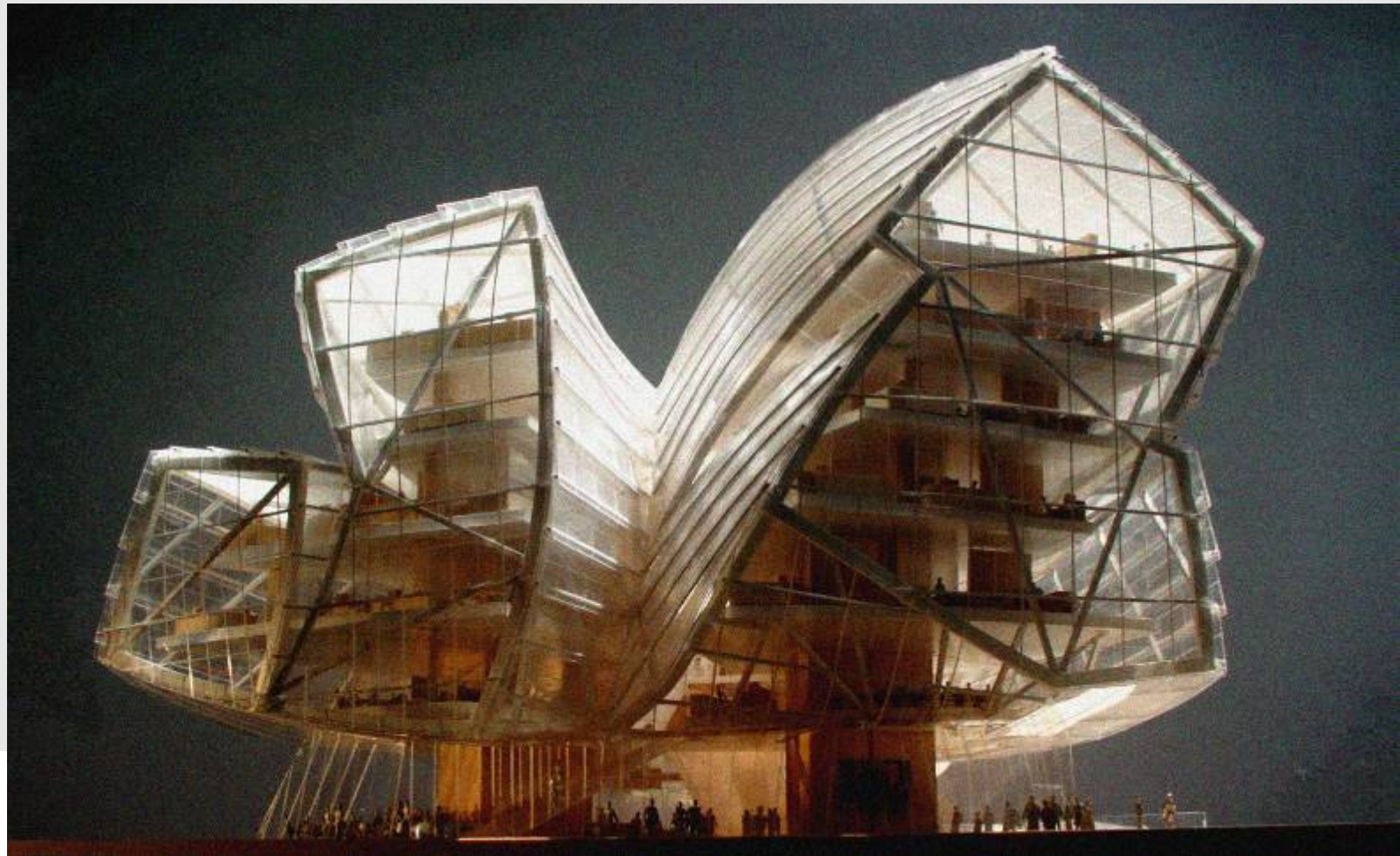
Baudepartement des Kantons Basel-Stadt

Amt für Umwelt und Energie



Energieapéro: NOVARTIS CAMPUS – eine VISION

Einzelvorschriften oder Zielvorgaben



2. Februar 2004:

Vereinbarung wird unterschrieben betr.

**Festlegung und Überprüfung von
Energiezielen**

zwischen

**Novartis Pharma und
Kanton Basel-Stadt.**



Energieapéro: NOVARTIS CAMPUS – eine VISION

Elemente der VEREINBARUNG

Behörde – NOVARTIS vom 2. Februar 2004

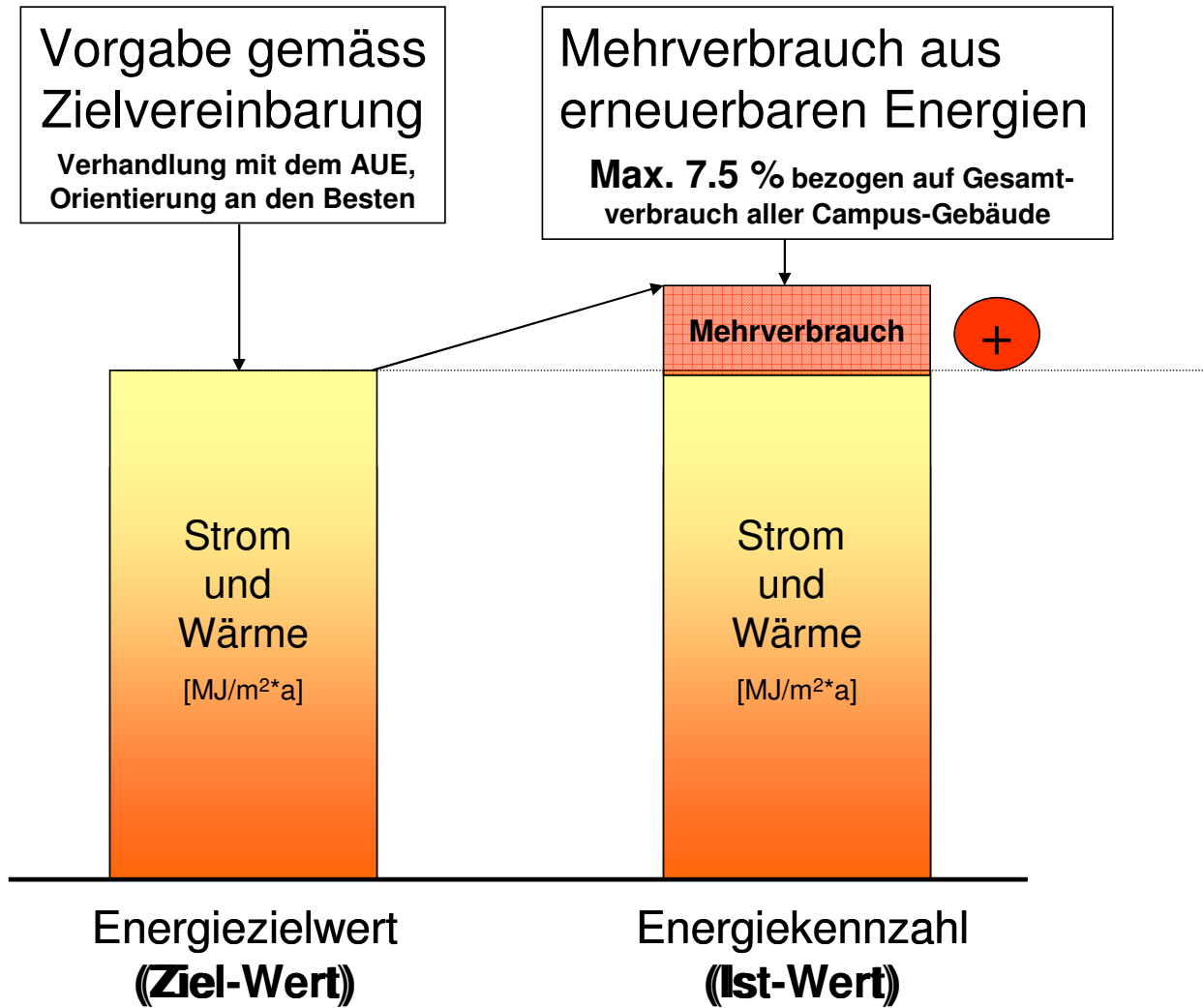
Festlegen der Energiekennzahlen je Gebäude für

- Wärme
- Strom

Jährliche Bilanzierung jedes Gebäudes mit Bonus/Malus

Ein Malus von max. 7.5% (über das ganzen CAMPUS-Areal)

darf mit „erneuerbaren Energien“ kompensiert werden.





Vor- und Nachteile der Vereinbarung

	administrativ	zielbezogen
	<p>Baugesuch erstellen prüfen Détailauflagen „begehen“ Freigabe.....vergessen !</p>	<p>???????</p>
	<p>EKZ bestimmen</p>	<p>permanente Zielverfolgung</p> <p>★ ★ ★ ★ ★ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ monitoring / reporting.....</p>

Resultate Zielvereinbarung:

	EBF [m ²]	Zielwert [MJ/m ² a]	2007 [MJ/m ² a]	2008 [MJ/m ² a]
Forum 3 Diener	13721	450	385 ✓	354 ✓
Fabrikstr. 4 Saana	7840	311	428 ✗	364 ✗
Visitor Center Märkli	16302	380	302 ✓	In Ab- klärung ?
Total	37863	391	358 ✓	offen ?