

Haus der Zukunft PLUS „BIGMODERN“

Nachhaltige Modernisierungsstandards für Bundesgebäude
der Bauperiode der 50er bis 80er Jahre



Konsortium



Antragsteller BIG:

- Leitprojektmanagement (LPM): Dirk Jäger BIG
- Projektleitung technisch (TA): Dirk Jäger
- Projektleitung kaufmännisch (WA): Alexandra Heinrich



Projektpartner:

e7 Energie Markt Analyse

- Klemens Leutgöb



Grazer Energieagentur (GEA):

- Gerhard Bucar



Architekten als Subvertragnehmer:

Amtshaus Bruck = Pittino & Ortner











Uni Innsbruck = Achhammer, Tritthart & Partner (ATP)



- Focus der Sanierungskonzepte
 - wirtschaftlich
 - energieeffizient
 - nachhaltig

- Nachweis, dass Energieklasse A wirtschaftlich vertretbar ist

- Übertragbarkeit der Erkenntnisse auf künftige BIG – Projekte
 - Multiplikatoreffekt
 - Potential ca. 1.200 Objekte mit 4,3 Mio. m² Nutzfläche

-  SP 2 DEMO Amtshaus Bruck an der Mur
-  SP 3 DEMO Universität Innsbruck, Architekturfakultät
-  SP 4 Planungsbegleitende Lebenszykluskostenanalyse
-  SP 5 Machbarkeitsanalysen innovativer technischer Lösungen
-  SP 6 (Miet-) rechtliche Umsetzung
-  SP 7 Monitoringkonzept
-  SP 8 DEMO Amtshaus Bruck, bauliche Umsetzung
-  SP 9 DEMO Uni Innsbruck, bauliche Umsetzung
-  SP 10 Evaluierung, Dokumentation, Sicherstellung der Übertragbarkeit
-  SP 11 Dissemination der Projektergebnisse

SP 2,3 + 8,9 Demonstrationsprojekte



Amtshaus Bruck an der Mur

- Baujahr 1963 – 1965
- HWB Bestand: 153,38 kWh/m²a
- HWB nach Sanierung: < 25 kWh/m²a
- 6.342 qm NGF

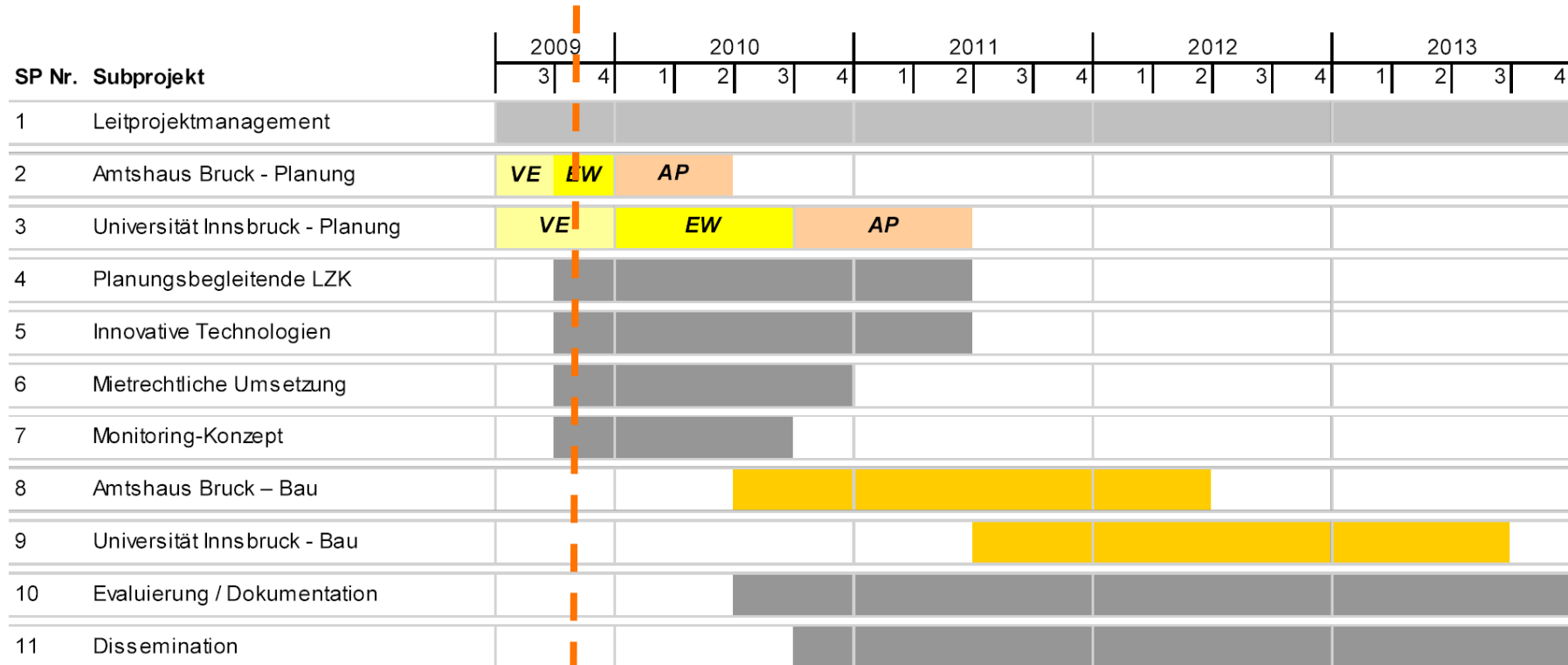


Universität Innsbruck, Architekturfakultät

- Baujahr 1971
- Heizwärmeverbrauch 2006:
ca. 248,57 kWh/m²a
- HWB nach Sanierung: < 25 kWh/m²a
- 6.467 qm Nettogrundfläche



Zeitablauf



VE Vorentwurfsplanung
EW Entwurfsplanung
AP Ausführungsplanung

