



© Hertha Hurnaus

LRS - Wohnbebauung „smart_plus“ Lorenz-Reiter-Strasse BP2

Lorenz-Reiter-Straße 1
1110 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
trans_city

BAUHERRSCHAFT
**Heimbau
MIGRA**

TRAGWERKSPLANUNG
Buschina & Partner

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
DnD Landschaftsplanung

FERTIGSTELLUNG
2016

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
29. April 2018

Dieses Projekt für eine Anlage mit 180 Wohneinheiten ging als Sieger aus einem der ersten Bauträgerwettbewerbe zum Thema „SMART wohnen“ hervor. In diesem wegweisenden Pilotprojekt musste die Wohnanlage einen Anteil über 50 % an SMART-Wohnungen aufweisen.

Als Antwort auf diese Anforderungen entwickelten die Architekten zuerst eine baustrukturelle Systematik mit den Nasszellen als frei stehende Kerne, die ein robustes Raumgerüst für alle Wohnungsgattungen bilden kann. Aus dieser Systematik entstanden flexibel nutzbare Grundrisse, die in der Lage sind, einer Vielfalt an unterschiedlichen Wohnbedürfnissen entsprechende Lösungen zu bieten.

Obgleich das Projekt grundsätzlich von innen nach außen konzipiert wurde, nimmt die Komposition der Baukörper sehr spezifische Bezüge des städtebaulichen Umfelds auf. Die Architektur ist einfach und geradlinig, stellt aber eine raffiniert vernetzte Abfolge von Höfen und Freiräumen her und bildet die Grundlage für eine feingliedrige Bauplastik mit einem sehr lebendigen Erscheinungsbild. (Text: Architekten)



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Daniel Hawelka

LRS - Wohnbebauung „smart_plus“ Lorenz-Reiter-Strasse BP2

DATENBLATT

Architektur: trans_city (Mark Gilbert, Christian Aulinger)

Mitarbeit Architektur: Sonja Reisinger, Brigitte Sponer (Projektleitung), Michael Pulman, Jan Proska, Alexandra Lamperti, Christine Simmel, Katharina Tanzberger, Joao Carolino, Marcel Gabriel, Ricardo Oliveira, Michael König

Wettbewerb: Michael Pulman, Jakub Dvorak, Katharina Tanzberger

Bauherrschaft: Heimbau, MIGRA

Tragwerksplanung: Buschina & Partner

Landschaftsarchitektur: DnD Landschaftsplanung (Anna Detzlhofer, Sabine Dessoovic)

Fotografie: Hertha Hurnaus, Daniel Hawelka

Maßnahme: Erweiterung

Funktion: Wohnbauten

Wettbewerb: 09/2012

Planung: 01/2013

Ausführung: 01/2015 - 09/2016

Grundstücksfläche: 8.605 m²

Bruttogeschossfläche: 16.913 m²

Nutzfläche: 14.650 m²

Bebaute Fläche: 2.660 m²

Umbauter Raum: 48.878 m³

Baukosten: 16.998,- EUR

Von der Nutzfläche entfallen 13.2767 m² auf gef. WNFI. Kosten/m² beziehen sich auf die gef. WNFI.

NACHHALTIGKEIT

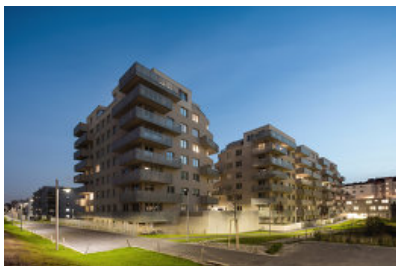
Energiesysteme: Fernwärme

Materialwahl: Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Generalunternehmer: Swietelsky

AUSZEICHNUNGEN



© Daniel Hawelka



© Hertha Hurnaus



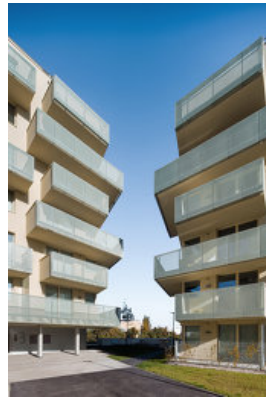
© Hertha Hurnaus

**LRS - Wohnbebauung „smart_plus“
Lorenz-Reiter-Strasse BP2**

Gebaut 2016: „Schorsch“ Preis der Stadt Wien 2017



© Daniel Hawelka



© Daniel Hawelka



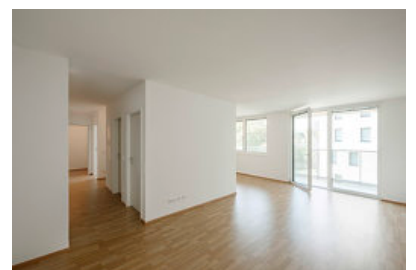
© Hertha Hurnaus



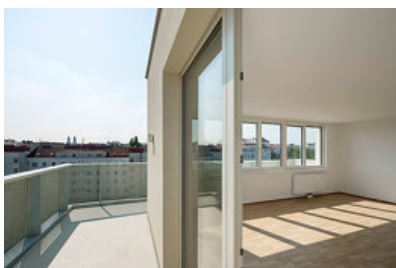
© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Daniel Hawelka

LRS - Wohnbebauung „smart_plus“
Lorenz-Reiter-Strasse BP2

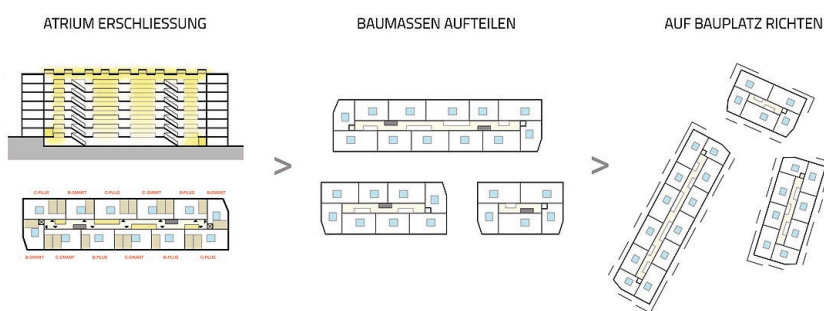


Lageplan

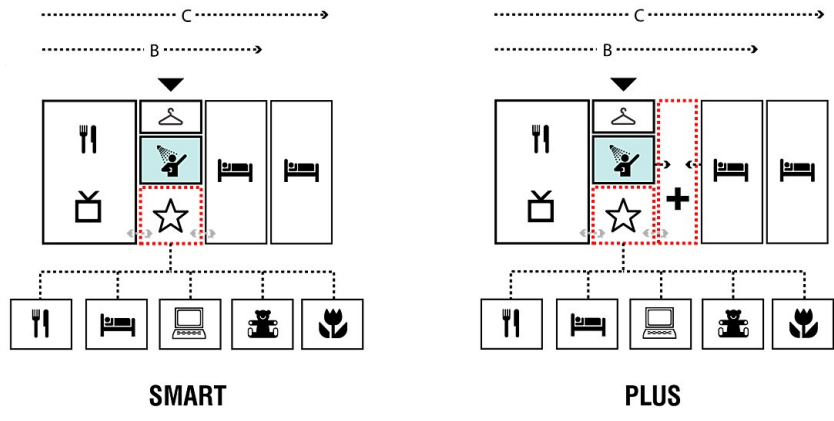


Grundriss EG

LRS - Wohnbebauung „smart_plus“ Lorenz-Reiter-Strasse BP2



Gebäudestruktur



LRS - Wohnbebauung „smart_plus“
Lorenz-Reiter-Strasse BP2

Konzept smart plus



Grundrissystematik



Querschnitt



Längsschnitt