



HERZLICH WILLKOMMEN

Webinar Arbeitersiedlungen

19. August 2021, Zoom













Überblick

Team & Projektinformation Trends 02 Modernisierungen 03**Diskussion & Fragen**









Team



Partizipative Prozesse für nachhaltige Entwicklung

Urbane Innovationen in Architektur, Raumplanung und Stadtentwicklung

Nachhaltige Systeme für Städte, Gemeinden und Betrieben







Arbeitersiedlungen der 1920er-1940er

Teil 1: Markterhebung

Teil 2: Vertiefung

Umfragen & Interviews

Bauträger

Städte

Fachleute

Sanierungs-Strategien

Sanierungen (80er Jahre)

Re-Constructing

(Bestandserhaltende Modernisierung) **Good Practices**

Internationale Beispiele Modernisierungen

Vergleich Österreich

Begleitung

Initiierung von Modernisierungsvorhaben

Angebot







Arbeitersiedlungen der 1920er-1940er?

Statistisch relevant

• Klein- und Mittelstädte

Ähnliche Baustrukturen

• 2- bis 4 geschoßige Gebäude, große Freiräume

Aktueller Sanierungsbedarf

• Ziel: vollständige Dekarbonisierung

Baukulturelles Erbe

• Zukunftsfitte Modernisierung des Quartiers











Arbeitersiedlungen: Beispiel Ternitz









Arbeitersiedlungen: Beispiel Ternitz



TRANSFORM TERNITZ

Transformation der ehemaligen Arbeitersiedlung in Ternitz: Resiliente Quartiersentwicklung bottom-up gestalten

1.4.2021 - 31.3.2024 Smart Cities Initiative des Klima- und Energiefonds

> Caritas &Du

carla lo

eins

Schöberl & Pöll GmbH









Südtirolersiedlungen: Beispiel Bregenz









Arbeitersiedlungen: Beispiel Bregenz









Charachteristika

Kennzahlen

Akteursgruppen

Gebäudestatistik

Gebäude: > 24.000 österreichweit

Wohnungen: ~ 185.000 Anteil: ~ 4 %

EKZ: 160 - 200 kWh/m²a

Heizsysteme

Erdgas

Einzeölfen

EigentümerInnen

Gemeinnützige Wohnbauträger ("neue Heimaten")

Großunternehmen Städte

BewohnerInnen

einkommenschwach

ältere Bevölkerungsgruppe







Arbeitersiedlungen: Chancen

Trend

Wohnen & Arbeiten

Nachfrage

Wohnqualität & Leistbares Wohnen

Fachkräftemangel

Attraktiver Wohnraum

Soziale Infrastruktur

Gemeinschaftsräume & Sharingangebote

Klimawandel

Schutz vor Schäden und Belastungen

Grünraum

Erholung & Garten





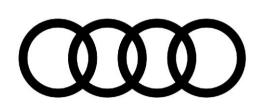




Renaissance der Arbeitersiedlungen

















Renaissance der Arbeitersiedlungen

Wohnen im Schaufenster eines Weltkonzerns

BASF Wohnen + Bauen, Ludwigshafen

the Party int, used poles over parrent int. de Seleputati del l'Altionnero \$155 decsen Name unspringlish eine Abbürsung für «Baltobe Antio» & Sodařstviky vzer Der EwbatoM Ankin you eines der einten Produkle deser Todionovetenebrens, det sell-1005 die Pitremittelt Ludwigshafen praet.

Spines and make als \$10 Whitespiece Dista-

Alterdates condensider the Jehrsehnler aus-

pelvaut und erfeiblen einen printen Hilberrunkt

in den 1900er Jahren: 1906 nurde die Rün-

paretochter «Gernerontzige Victorungsbar-

geneticted for Hertangehörger (SEVIC)

GEI pepriordet die seither - tontruserich,

werte, puch unter wechselnden Tigmen - Nir

attractives Victorians for BASEARIaniane

are Etundard Luck-confident translating on Pa-

rallal puro Mietrobryngobau etoblerte die

BASF auch eine Gemeinnistige Siedungs-

proefschaft, die der Betsportselt den Weg ins

Experiment and expense Scholar elevens

6.500



Water to Liebonobeller use den skelinger-Clar Engravament numbers bullen Customarketer and das Ottentalisien hart. Got die Halte der konserneigenen Visiknungsbestände wurde peratirs, Intersocer New and Wiederivibus fuhrlen datu: tieta solon Arderg der 50st Jahre vosche volle skribters in Werksorphrungen feben Sannten. Ex fright acid viactors Physic Internet University Seen shorts the GENDGE, the system in Dat Untersehmen begain schon hith, sonede LUNIOGE siturging. Aut deser Epoche le Angebone für die Belegschaft zu schaften. Kurp nach der Gründung wurde eine betriebenumpitectinis. Denn noch bis Artlany der eigene Contentionings stations abend be-1950er Jatra svaren bezaldrare Molinsinger gann nichten 1072 der Bau der Hijmunisch Einin Ludinigshafen knapp.

> Walvand with die Waltmangerwoongung in ster Entpered anti-paritie, anti-porte sich die CUNDEE, die seit 2015 unter dem Namen nates Schauferster for Konsemprodukte Unter anderson furth daller vendung neuer Disversions are den Hause BASS arrive shafe sich dat Vishkungsumanehmen (u. progres interested older amendmentschiere Mondan nicioning Johanna Coleman, Geochaftstührent der SASF Wohner + Bauer, verneut ed de grote Deleutury en Listrigshafe. ner Hildmungsmarkt. 470r entructives in der



Mitarbeiterwohnen als Antwort auf den Fachkräftemangel

Gunther Adler (BMI)



men are in Countries of Second Realities parameter, Valla-Charmelones Money has but fulfreedone reports peeigneter Arbeitsleißte nicht voll ausschäpfen. Fast jeden powie mitalicandecha Unterreforen klagt aber Unicer probabet, sell Facticitie fation.

We brauchen qualificante Manschen, die der Stirtschafts standard Constructional market such some bringer and Workston receipter, All date Earlicate und the Fernhas brauchen aber auch preignere Wohnungen.

produtt halan, dass creder deutlich mehr pelaut mird. gitt as in varior Stadter moner rock by wenig becalifiare Vinhoussen, Bassolers SameRes and automaticmake Recovery and before Universal American Africa for year Jally 2000 mission (Arbitis condestant 250 000 Walnum gen pakeut vrenten, son den Bedarf zu decken.

Der Bau von Mitarbetervolknungen ist dabei zer verheipassonated family, shoot

a Dametragues Wohneyer and an grater Yural be do Miletaherphoreury

det bereintellen, me vie deur für Are Miterbetermen und Miterbeiter benötigen. Das Risko von Learständen ode Austillan bei den Metrahlungen ist danst sterkter gening.

In the party point and thin exercises such as Gallageis se furtheir ettraits.

We have as not anser without Visition Situation to her Ex sontitures dus Unternationes unit de Mitarbetterinnes

Erhaulicher verze gilbt es bereits vorbildhafte Projekte und amen klaren pondiuen Trend. Das befogen die neren puter Fallwagets, de Regolantest in der vorlegenden Stude assemmengetragen hat und die interessierten Unterseln man den Existas in den Mitarbeiterssötnungsbau arbeit.

ich bin sicher, dass der Sau von Miterbeitervohnungen in den nächsten Jahren noch verter an Bedeutung zunet: men wird. Dann Aftertjebernren und Aftertjeber sind mit einem Angebot von mehgen/breiderten und bezahlbe ren Vichnungen bei der Genninung von Fachlichen ganz tiles in Cornell







Arbeitersiedlungen: Erkenntnisse

Dekarbonisierung des Gebäudebestands

- + Energieeffizienz
- + Erneuerbare Energieträger
- + Ressourcenschonung

Klimawirkung und Lebensqualität der Freiräume

- + Grüne Infrastruktur
 - + Blaue Infrastruktur
 - + Mobilität

gesamtheitliche Modernisierung von ganzen Quartieren



- + Funktionen
- + Services / Dienstleistungen
- + Sharing Angebote







Arbeitersiedlungen: Good Practices

- 1. Pfuhler Stadtteil, Neu-Ulm
- 2. Neues Weltquartier, Hamburg
- 3. Gartenstadt Welheim, Bottrop
- 4. Die Höfe, Wolfsburg
- 5. Falkenried Terrassen, Hamburg



Neu-Ulm: Plus-Energie Sanierung



- Stadtteil Pfuhler Straße
- Wettbewerb
 - Effizienzhaus Plus im Altbau
- 2 Sanierungskonzepte
 - Nr 4-8: Werner Sobek
 - o Nr. 10-14: o5 Architekten







Neu-Ulm: Architekturlösungen

Werner Sobek



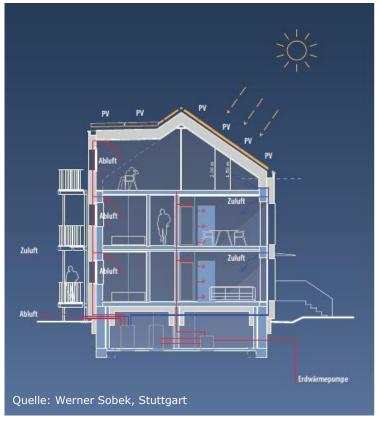
o5 Architekten











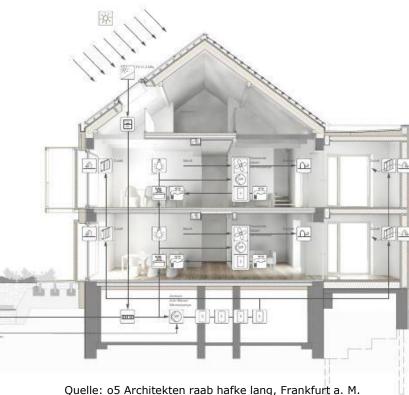
Konzept Sobek

- Vorgefertiges Fassadensystem
 - o hochwärmedeämmend, Hollzbauweise
 - Integrierte Versorgungsleitungen
- Energietechnik
 - Sole-Wasser-Wärmepumpe
 - Wärmeabgabe über Radiatoren
 - Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
 - 33,5 kWp PV-Anlage
- Kennzahlen
 - Jahresprimärenergiekennzahl: 32,4 kWh/m²a









Konzept o5 Architekten

- bauliche Maßnahmen
 - Neugestaltung der Grundrisse + Zubau
 - Wärmedämmverbundsystem
 - Erhaltung und Dämmung Dachkonstruktion
- Energietechnik
 - Sole-Wasser-Wärmepumpe
 - Niedertemperaturheizkörper
 - wohnungsweise Warmwasserbereitung über Abluftwärmepumpen
 - 25 kWp PV-Anlage
- Erfahrung
 - Abweichungen im Betrieb (Steuerung)

















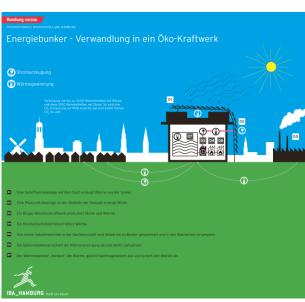






















II Bewohner im Rahmen der Interkulturellen Planungswerkstatt Quelle: IBA Hamburg

10 Heimatforscher und Bewohner im Weltquartier











































News from the Weltquartier

Dear tenants of the Weltquartier! Over the coming years, your neighbourhood will be almost completely modernised. The development process will be based on the wishes and desires of inhabitants, identified within the course of a project workshop. The Weltquartier project is to be implemented by SAGA GWG in cooperation with the International Building Exhibition (IBA). Plans include a number of ground plan modifications, energetic redevelopment (saving of heating costs), the addition of balconies and the design of free space. Owing to a high degree

of government sponsorship of the buil-

ding measures, rents will remain sta-

ble over a period of at least 15 years.

With this newsletter, we should like to

plans and activities in the Weltquartier

provide you with information about

Building measures in Weimarer Straße 106-120 to be completed in June!

The last winter gardens will be added over the coming weeks, and thermal

insulation is to be installed from April onwards. Tenants have not been required to move out of their flats for these purposes.

Reconstruction of the houses Weimarer Straße 80-98 to begin in May 2009

At present, tenants are being rehoused. Many tenants wish to return to their respective flats following completion of the reconstruction process (approx. mid-2010) and therefore stay in Wilhelmsburg, Rehousing activity is assisted by the staff at WSH who provide advice to each household in the framework of a personal discussion, offer flats and arrange relocation assistance including all associated

Complete modernisation of the building on "Weimarer Platz", originating from the 1950s

We offer tenants improvement and redevelopment of the house Weimarer Straße 100-104 as well. The first tenants' meeting has already been held. Building activity could get underway in the summer of 2009. The house could be provided with large glass balconies on the southern side. Possibly, ground floor tenants could even gain direct access to their private tenant gardens.

Projected new building on the Gert-Schwämmle-Weg

In the south of the neighbourhood, a new building with approx, 25 flats and 2-3 business units is meant to close the existing vard. Building activity is to get underway in the further course of this year.

Consultation hours of the project office Weimarer Straße 81: SAGA GWG Tue 09:00-11:00, Thu 15:00-17:00, Phone: (040) 426 66-2336 Mo 08:30-09:30, Wed 17:00-18:00, Phone: (040) 4 26 66-98 00

Open discussion evening for all your questions surrounding the Weltquartier on the last Thursday of each month at 17:15 hrs in the common room, Weimarer Straße 87 Please find further information concerning IBA Hamburg on the Internet at www.iba-hamburg.de

Weltquartier'den Haberler

Sayın Weltquartier sakinleri! Semtimiz önümüzdeki yıllarda nere-

deyse tümden modernize edilecektir. Planlama atölyesinde yapılan çalışmalarda tespit edilen kiracı istekleri tadilatların özünü oluşturmaktadır. Weltquartier-Projesi SAGA GWG tarafından Enternasyonal Bauausstellung (IBA) işbirliği içinde hayata geçiri-

Projede kısmi plan değişiklikleri, enerietik değisiklikler (kalorifer gideri tasarrufu), balkon yapımı ve boş alan düzenlemeleri öngörülmüştür. Yapılacak tadilatlara vüksek oranda kamusal destek verileceğinden kiralar, en az 15 sene stabil kalacaktır.

Enformasyon vazılarımızla sizlere düzenli olarak Weltquartier'in planları ve aktiviteleri hakkında bilgi vermek istivoruz.

Weimarer Str. 106-120 numaralı binalardaki inşaat Haziran ayında bitecek!

Son kış bahçeleri önümüzdeki hafta-

larda bitecek, yalıtım mantolaması ise Nisan ayından itibaren yapılacaktır. Tadilat çalışmaları için kiracıların baska yere çıkmasına burada gerek görülmemiştir.

Weimarer Str. 80-98 numaralı binalarda tadilat 2009 Mayısında başlayacaktır

Hali hazırda kiracılar baska binalara verlestirilmektedir. Kiracıların bircoğu tadilat çalışmaları bittikten (2010 yılı ortaları) sonra geri tasınmak, Wilhelmsburg'da yaşamak istemektedir. Sakinlerle bizzat görüşmeler yaparak, veni konutlar bularak, taşınmayı organize ederek ve gerekli her konuda destek vererek WSH'de (Wohnservice Hamburg) görevli bayanlar, kiracıları baska binalara verlestirmede vardımcı olmaktadır.

"Weimarer Platz" taki 50li vıllar inşaatı binanın tümden moderniza-

Weimarer Str. 100-104 numaralı binalarda da tadilat yapılabileceği önerilmiştir. Kiracılarla ilk toplantı yapılmış bulunmaktadır. Tadilatlara 2009 yılı yaz aylarında başlanabilecektir. Binaya güney yönünde camlı sundurmalar konulabilecek, zemin kat kiracıları icin ise olasılıkla bahcelere doğrudan bir gecis vapılabilecektir.

Gert-Schwämmle-Weg'de veni bina insaat projesi

Günev tarafından mevcut avluva bağlanacak ortalama 25 konutluk ve 2-3 isveri barındıracak veni bir bina vapımı tasarlanmıs olup, insaata bu sene icinde baslanması planlanmıstır.

Görüşme saatleri Projektbüro Weimarer Straße 81: SAGA GWG Sa. saat 9.00-11.00, Prs. 15.00-17.00, Tel.: (0 40) 4 26 66-23 36 Pzt. saat 8.30-9.30, Car. saat 17.00-18.00, Tel.: (0 40) 4 26 66-98 00 Weltquartier ile ilgili tüm sorular ve sorunlar için açık görüsme her ayın son persembesi saat 17,15'de Weimarer Str. 87 toplantı salonundadır. IBA Hamburg ile ilgili bilgiler internette; www.iba-hamburg.de

Quelle: IBA Hamburg

at regular intervals.

































Europäischer Trend Rückbesinnung zur Produktion in der Stadt

Quelle: StadtBauwelt







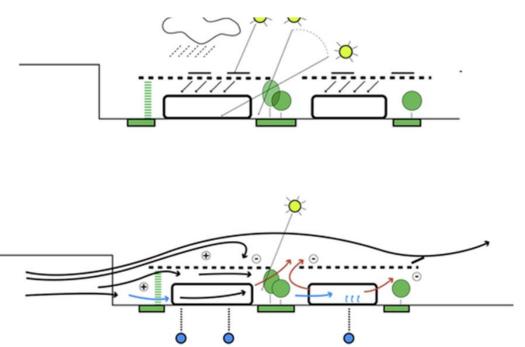


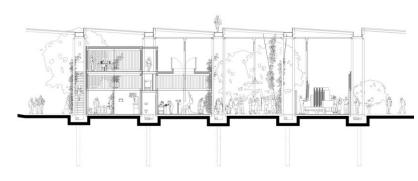
Quelle: © dalpiaz+giannetti architekten











Quelle: © dalpiaz+giannetti architekten









Quelle: © dalpiaz+giannetti architekten









Innovation City Bottrop

bottrop.



Leitprojekt InnovationCity

Meldungen



Kommunen können sich QuartiersCheck.NRW bewerben



Begrünungsoffensive Bottrop startet



Mehr Grün gegen Hitzeinseln



Weltweit größte Anlage ihrer Art geht an den Start

- Initiativkreis Ruhr
 - Wettbewerb 2010
- Musterstadt Bottrop
 - Komplette Stadt
 - o 70.000 EW
- Ziel: -50% CO₂ bis 2020
- Handlungsfelder
 - Wohnen, Arbeiten, Energie,
 Mobilität und Stadtleben
- Energiewende von "unten"







Bottrop: Zielgruppen











Bottrop: Grundlagen



Seit 2013 erfolgt der klimagerechte Umbau von Bottrop über einen detaillierten Masterplan*. Daraus abgeleitet wurde der Leitfaden zur Übertragung des InnovationCity-Konzeptes auf andere Städte entwickelt.

- * Erarbeitet durch eine Arbeitsgemeinschaft:
- · Stadtplanungsbüro Albert Speer und Partner
- · Gertec Ingenieurgesellschaft
- · Grünplaner Büro Drecker







Bottrop: über 300 Einzelprojekte













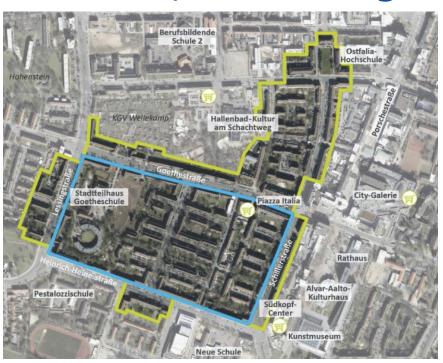








Die Höfe, Wolfsburg



Lage

historische Wellekamp-Siedlung heutige Stadtmitte Wolfsburgs

Gebiet

grün: Gesamtgebiet "Die Höfe"

blau: Sanierungsgebiet

Quelle: Städtebaulicher Rahmenplan "Die Höfe"

https://www.wolfsburg.de/hoefe









Die Höfe: Kennzahlen









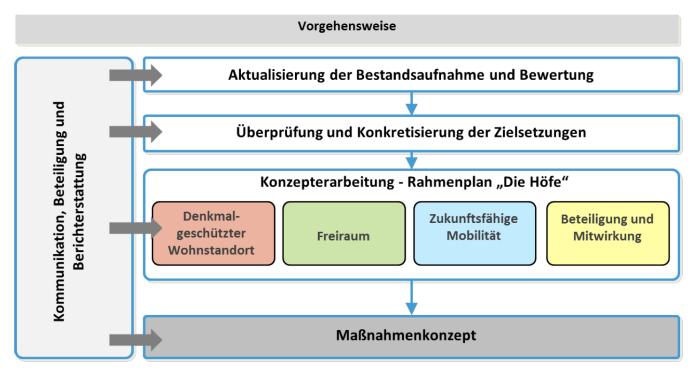
- Baujahre: 1938-1942
- Eigentümerin (großteils): NEULAND Wohnungsgesellschaft mbH
- 936 Wohnungen
- 55 Gewerbeeinheiten
- Status: in Umsetzung

Quelle: Städtebaulicher Rahmenplan "Die Höfe" https://www.wolfsburg.de/hoefe





Die Höfe: Prozess



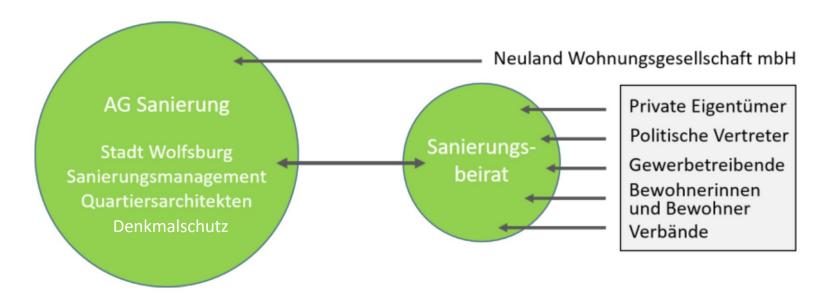
Quelle: Städtebaulicher Rahmenplan "Die Höfe" https://www.wolfsburg.de/hoefe







Die Höfe: Beteiligte



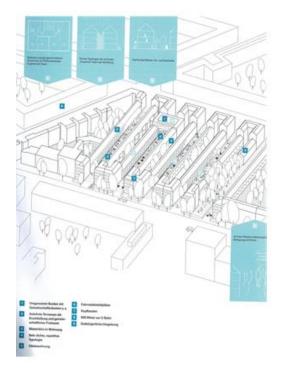
Quelle: Städtebaulicher Rahmenplan "Die Höfe" https://www.wolfsburg.de/hoefe







Falkenried-Terrassen, Hamburg







Quelle: mitarbeiterwohnen.de

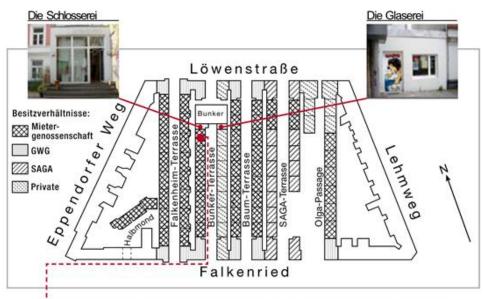








Falkenried-Terrassen, Hamburg



•Mietergenossenschaft Falkenried-TerrasseneG, Falkenried 34 g, 20251 Hamburg Telefon040/ 420 54 21, Fax 040/ 422 87 84 info@falkenried-terrassen.de, www.falkenried-terrassen.de











Arbeitersiedlungen: Projektausblick

Erkenntnisse

- Zentralen Akteure:
 - Vermittlung Stadt und NutzerInnen
- Schlüsselstakeholder
 - BewohnerInnen Vorort, Firmen in der Region. potenzielle Investoren, Infrastrukurbetreiber
- Zukunftsweisendes Lebensumfeld
 - mehr als nur Energie und Technologien
- Kernfragen
 - welche Ziele können realistisch umgesetzt werden?
 - o Wer und was wird dafür benötigt?

Angebote des Projekts

- Beratungsgespräche in Form von WEB Meetings
- Initialworkshop
- Inhaltliche Inputs für nächste Projektschritte
- Vernetzung mit benötigten ExpertInnen



Vielen Dank



Mag.^a Karin Schreiner +43 650 6286006 karin.schreiner@reacct.at

Arch. Dipl.-Ing. Ernst Rainer +43 (0)676 966 45 65 office@ernst-rainer.at

DI Gerhard Lang +43 664 4170 496 gerhard.lang@smartwaerts.at





