



# Ökologische Nachhaltigkeit in Bibliotheken

Grüner bauen durch Wiederverwendung von bestehenden Bauten?



# DAS HAUS DER ERDE

POSITIONEN FÜR EINE  
KLIMAGERECHTE  
ARCHITEKTUR IN STADT  
UND LAND

Der Traum vom ewigen Wachstum ist geplatzt.  
Reduktion ist keine modische Attitüde, sondern  
Überlebensnotwendigkeit.  
Ökologisches Umsteuern braucht Ideen und Kreativität

## III. Achtung des Bestands

Bauen muss vermehrt ohne Neubau auskommen. Priorität kommt dem Erhalt und dem materiellen wie konstruktiven Weiterbauen des Bestehenden zu und nicht dessen leichtfertigem Abriss. Die „graue Energie“, die vom Material über den Transport bis zur Konstruktion in Bestandsgebäuden steckt, wird ein wichtiger Maßstab zur energetischen Bewertung sowohl im Planungsprozess als auch in den gesetzlichen Regularien. Wir brauchen eine neue Kultur des Pflegens und Reparierens.

BDA Bund Deutscher Architektinnen und Architekten



# Ökologische Nachhaltigkeit in Bibliotheken

Grüner bauen durch Wiederverwendung von bestehenden Bauten



# Ökologische Nachhaltigkeit in Bibliotheken

am Beispiel Haus – Stall – Scheune  
Bücherei Gundelsheim Ofr.



Gundelsheim, Oberfranken

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

# Ausgangssituation



Karte Bayerische Vermessungsverwaltung

Urkataster um 1860, Angerdorf



Karte Bayerische Vermessungsverwaltung

Lage des Anwesens im Ortsgefüge

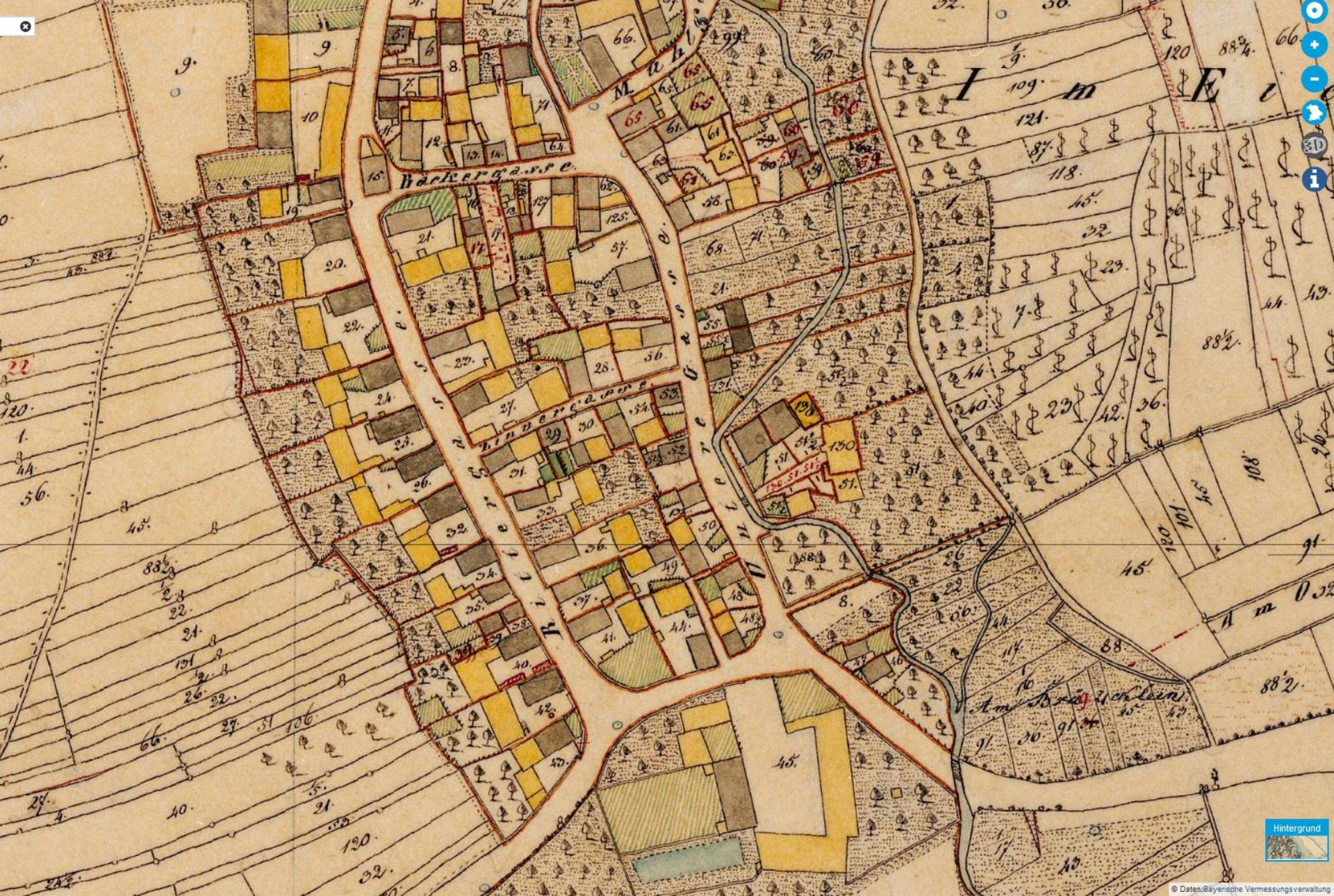
**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt





© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung

# Zweiseithofstrukturen fränkischer Dörfer

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern** Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Zweiseithofstrukturen fränkischer Dörfer

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Zweiseithofstrukturen fränkischer Dörfer

Schlicht  
Lamprecht  
Kern

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt





# Körnung und Struktur des Altortes

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

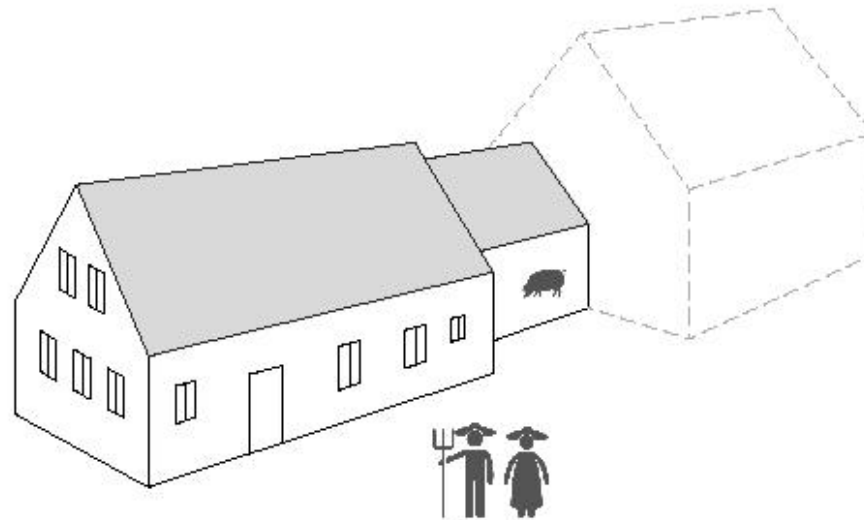
**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

Nachhaltiges Bauen  
beginnt nicht erst mit der Materialwahl

Wir suchen nach weiteren Kriterien  
des nachhaltigen Bauens im/in

Erhalt städtebaulicher Strukturen  
der Maßstäblichkeit  
der bedarfsorientierten Nutzung  
der Mehrfachnutzung  
der Akzeptanz in der Bevölkerung  
Einfachen Bauen



Bestand -  
ehemalige Hofstelle

Scheune wurde im Jahr  
2003 vom Eigentümer  
abgebrochen





Ansicht Wohnstallhaus aus dem 19. Jh.

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



© Stefan Meyer

Ansicht Wohnstallhaus aus dem 19. Jh.

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



© Stefan Meyer

Stall mit letzter Nutzung als Lager

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Ehemalige Scheune, 2003 abgebrochen

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

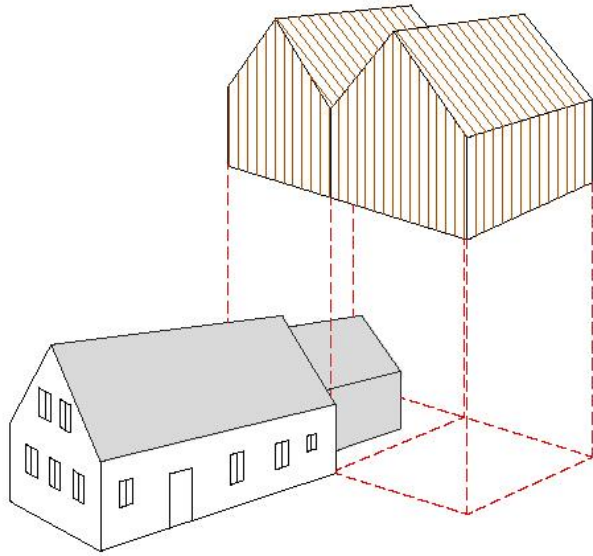
PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

# Konzept

Bezogen auf unsere erweiterten Kriterien  
nachhaltigen Bauens

Erhalt städtebaulicher Strukturen  
der Maßstäblichkeit  
der bedarfsorientierten Nutzung  
der Mehrfachnutzung  
der Akzeptanz in der Bevölkerung  
Einfach Bauen (Materialwahl)

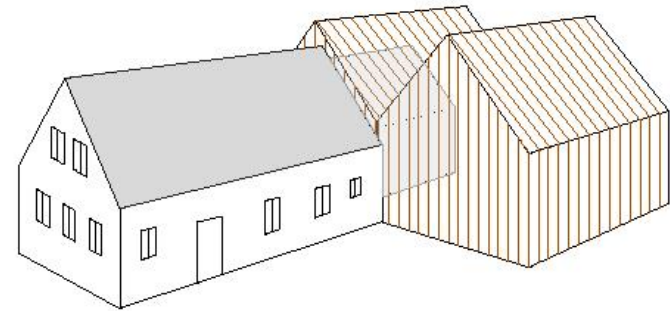


Nutzflächenerweiterung durch  
scheunenartigen Holzbau und  
Einbezug des ehemaligen Stalls



Ortsreparatur  
durch Aufgreifen der  
historischen Hofstruktur

Erweiterung in der Typologie  
einer Scheune  
(Anordnung des Gebäudes,  
unter Beachtung von Volumen,  
Dachform, Gebäudehöhe)



Neubauten im Scheunencharakter



© uri aki films

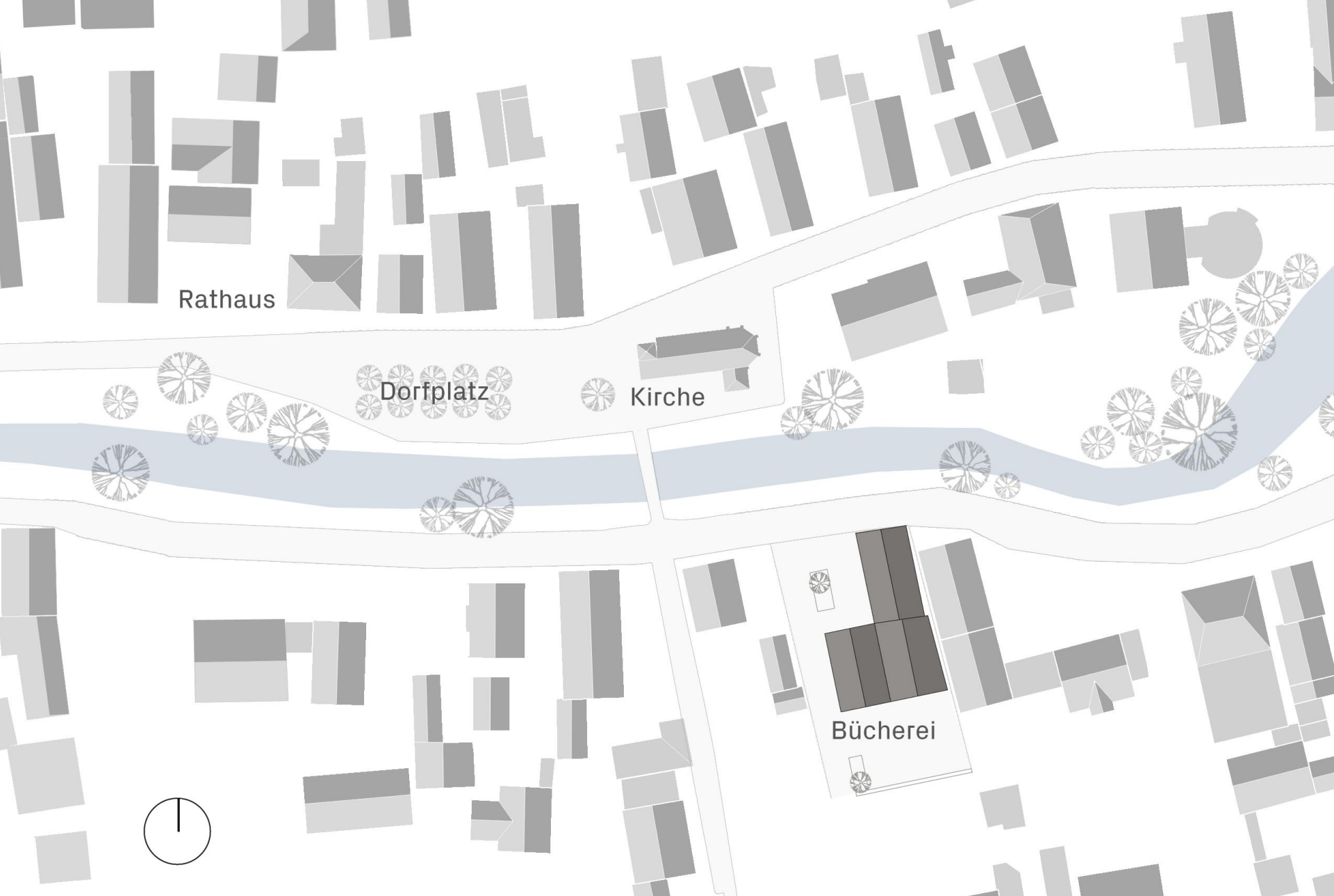
Städtebauliche Struktur und Maßstäblichkeit

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rathaus

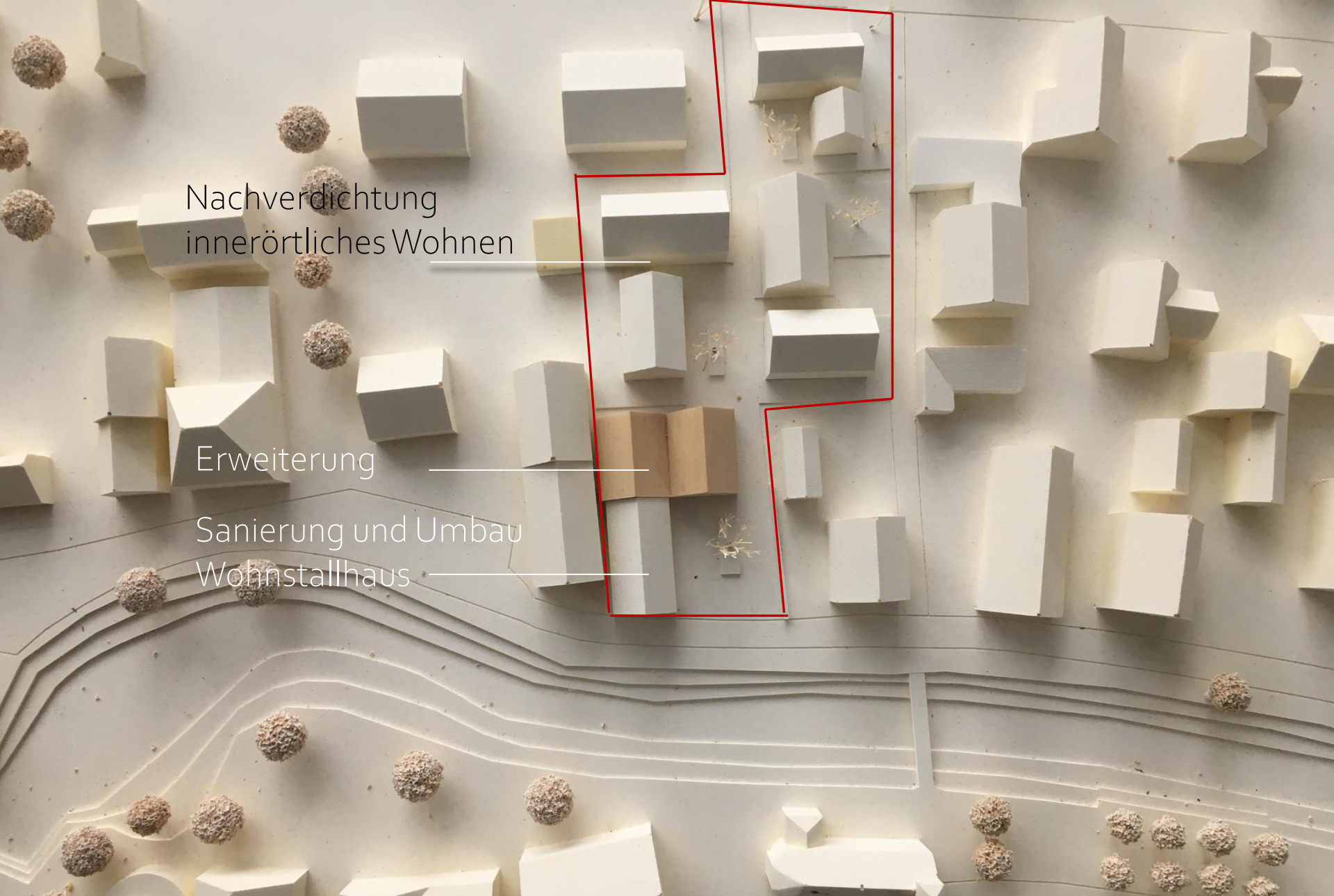
Dorfplatz

Kirche

Bücherei







Nachverdichtung  
innerörtliches Wohnen

Erweiterung

Sanierung und Umbau  
Wohnstallhaus



© Stefan Meyer

Städtebauliche Struktur und Maßstäblichkeit

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

# Konzept

Bezogen auf unsere erweiterten Kriterien nachhaltigen Bauens

Erhalt städtebaulicher Strukturen  
der Maßstäblichkeit  
der bedarfsorientierten Nutzung  
der Mehrfachnutzung  
der Akzeptanz in der Bevölkerung  
Einfach Bauen (Materialwahl)

Alle Nutzungsbedarfe vor der Planung klären:

Bürger und Nutzer bei der Bedarfsfindung einbinden!  
Schafft Akzeptanz und Grundlage für eine von Beginn an  
bedarfsorientierten Planung

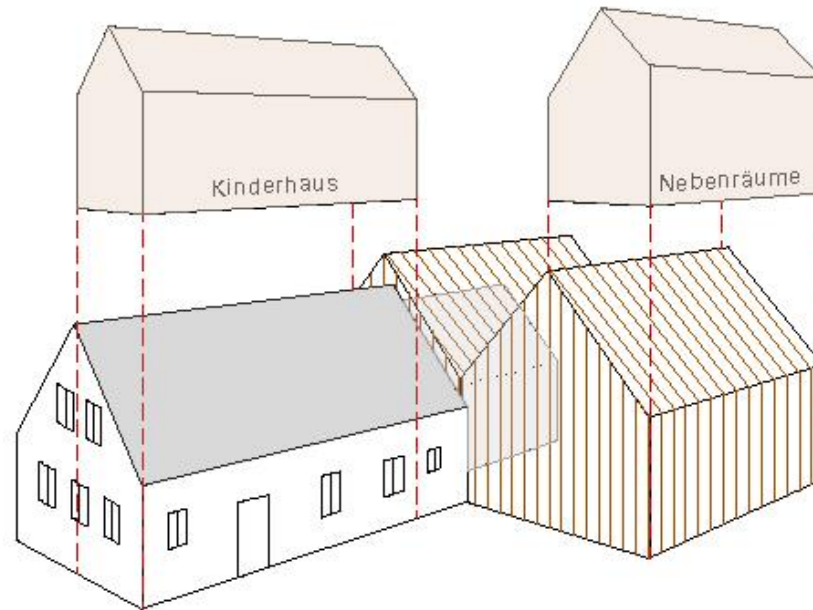
Bedarf:

Vielfältige Büchereiräume für alle Zielgruppen  
zugehörige Nebennutzflächen

Treff/Lesecafé

Multifunktionsraum

Aussenbereich



Haus im Haus -  
in Anlehnung kleiner Strukturen alter  
Bauernhäuser und Nebennutzflächen  
in den Scheunen

Nebennutzflächen

Durchfahrt

Nebennutzflächen



Gliederung fränkischer Scheunen

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbB  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



- 1 Bibliothek
- 2 WC
- 3 Bücherausgabe
- 4 Büro
- 5 Kinder Bibliothek
- 6 Kleinkind Bibliothek
- 7 Lesebereich
- 8 Erwachsenen Bibliothek
- 9 Technik



Gliederung und bedarfsorientierte Nutzungen

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt





© Stefan Meyer

Gliederung und bedarfsorientierte Nutzungen

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

# Konzept

Bezogen auf unsere erweiterten Kriterien  
nachhaltigen Bauens

Erhalt städtebaulicher Strukturen  
der Maßstäblichkeit  
der bedarfsorientierten Nutzung  
der Mehrfachnutzung  
der Akzeptanz in der Bevölkerung  
Einfach Bauen (Materialwahl)



Sitzungssaal  
Trausaal  
Veranstaltungsraum (Theater, Konzert)

Mehrfachnutzung Scheune

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

Partnership  
© Juri aki films  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

# Kinderhaus als Ausweichraum für den Waldkindergarten



© Stefan Meyer

Mehrfachnutzung

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbB

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

# Konzept

Bezogen auf unsere erweiterten Kriterien  
nachhaltigen Bauens

Erhalt städtebaulicher Strukturen  
der Maßstäblichkeit  
der bedarfsorientierten Nutzung  
der Mehrfachnutzung  
der Akzeptanz in der Bevölkerung  
Einfach Bauen (Materialwahl)



Akzeptanz in der Bevölkerung

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Akzeptanz in der Bevölkerung

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

Nachhaltiges Bauen durch die Wahl der Materialien, der  
Konstruktion und der einfachen Ausführbarkeit  
regionaler Handwerksbetriebe

Einfach Bauen!



Einfach Bauen  
mit Holz als konstruktives und prägendes Element

Holz ein  
nachwachsender Rohstoff  
regional typisches Baumaterial  
Material für unsere Scheunen

atmosphärische Wirkung

Konstruktion



Fassade



Innenausbau





Material:

Konstruktionsvollholz und Brettschichtholz,  
unbehandelt

Herkunft:

Gelo Holzwerke Weißenstadt, Frankenwald

Gewerk:

Zimmerei Bauer, Burkunstadt

Konstruktion Scheunendach:

liegender Stuhl (historische,  
zimmermannsmäßige Bauart)

Balkenschuhverbindungen

Konstruktion Hausdach:

Sparrendachstuhl



Konstruktion

Schlicht  
Lamprecht  
Kern

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt





Konstruktion

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Konstruktion

Schlicht  
Lamprecht  
Kern

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt







© Stefan Meyer

Konstruktion

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



© Tragraum Ingenieure

Konstruktion

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Konstruktion

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Material:

Thermoesche, thermisch behandeltes Holz zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Pilze und äußere Einflüsse

Herkunft:

Oberösterreich

Gewerk:

Zimmerei Bauer, Burkunstadt



Fassade und Dach Scheune

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Fassade und Dach Scheune

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Fassade und Dach Scheune

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



© Stefan Meyer

Fassade und Dach Scheune

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt





Material:  
Multiplex-Platten Fichtefurnier,  
Oberfläche gebürstet, Rohholzeffektlack,  
Bodenbeläge und Treppe Massivholz Eiche

Herkunft:  
Deutschland / Österreich

Gewerk:  
Schreinerei Aumüller, Burgebrach



Innenausbau

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Innenausbau

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



AUSLEIHTHEKE

AKTUELLE LITERATUR

© Stefan Meyer



© Stefan Meyer

Innenausbau

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

Rundgang zum Schluss



Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

© Stefan Meyer  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

Rundgang



**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

© Stefan Meyer





Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

**Stefan Meyer**  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

**Partner** Stefan Meyer

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

**© Stefan Meyer**  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rundgang

Schlicht  
Lamprecht  
Kern

Architektur  
Stadtplanung

© Stefan Meyer  
Partners  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

**© Stefan Meyer**

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



© Stefan Meyer

Stall mit letzter Nutzung als Lager

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbH

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

**© Stefan Meyer**  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

**Stefan Meyer**  
Partners  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt





Rundgang

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

**Architektur  
Stadtplanung**

**Stefan Meyer**  
Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt



# Ökologische Nachhaltigkeit in Bibliotheken

am Beispiel Haus – Stall – Scheune  
Bücherei Gundelsheim Ofr.

Vielen Dank

**Schlicht  
Lamprecht  
Kern**

Architektur  
Stadtplanung

PartGmbB

Maibacher Straße 51  
97424 Schweinfurt

## Filmbeitrag zur Bücherei

<https://byak.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=d5e05998-f280-4915-8445-ad720069fc7e>

© juri aki films