

# HOCHWASSER AN DER AHR FEHLERANALYSE UND POTENTIALE

## INHALT

AUSGANGSLAGE

IM AHRTAL

Der Wald

Die Landwirtschaft

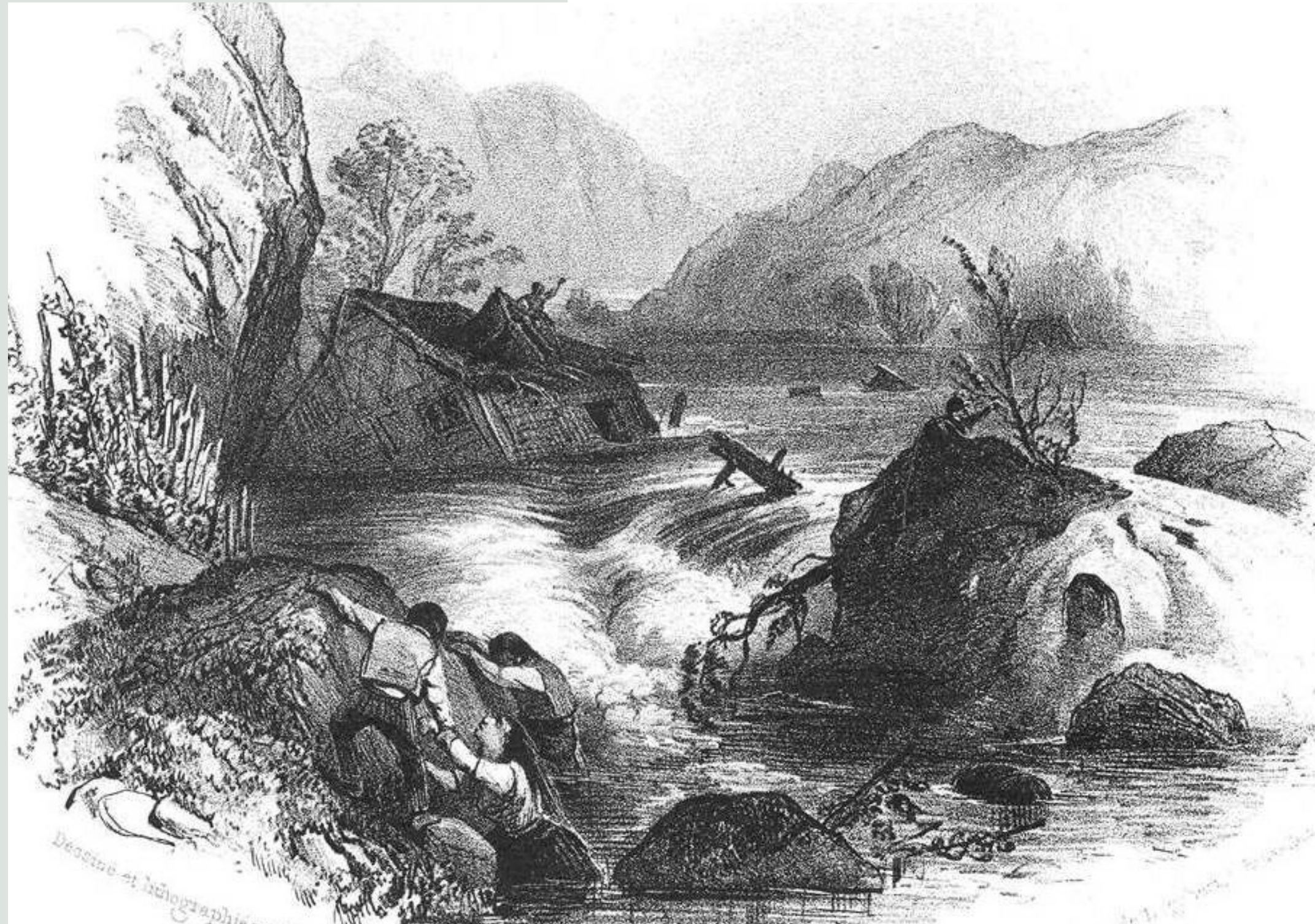
Der Weinberg

Der Garten

Die Architektur

ETWAS BESSERES SCHAFFEN





## HOCHWASSER 1804

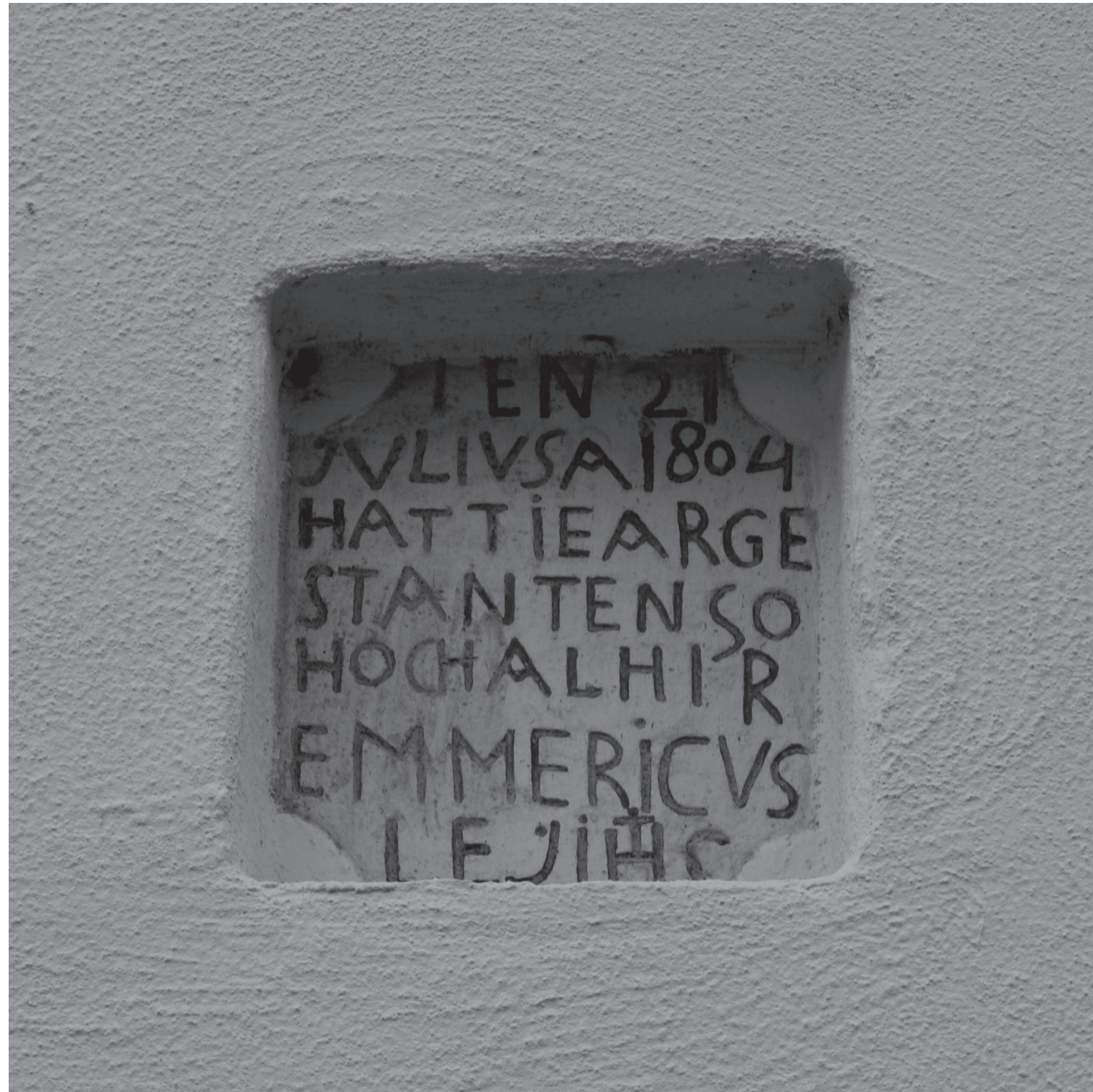
Das stärkste an der Ahr erlebte Hochwasser.

Spitzenabfluss: 1100 m<sup>3</sup>/s

63 Menschen starben.

129 Wohnhäuser, 162 Scheunen und Stallungen, 18 Mühlen, 8 Schmieden und nahezu alle Brücken wurden zerstört.





Hochwassermarke am Haus Pützgasse 9  
in Walporzheim, bezeichnet 1804



Jean-Nicolas Ponsart 1788-1870,  
Ansicht der Burg Kreuzberg.





## AHRBRÜCKE IN RECH

1804 wurde die Brücke stark beschädigt und wieder aufgebaut.

1910 hielt sie dem Hochwasser stand.

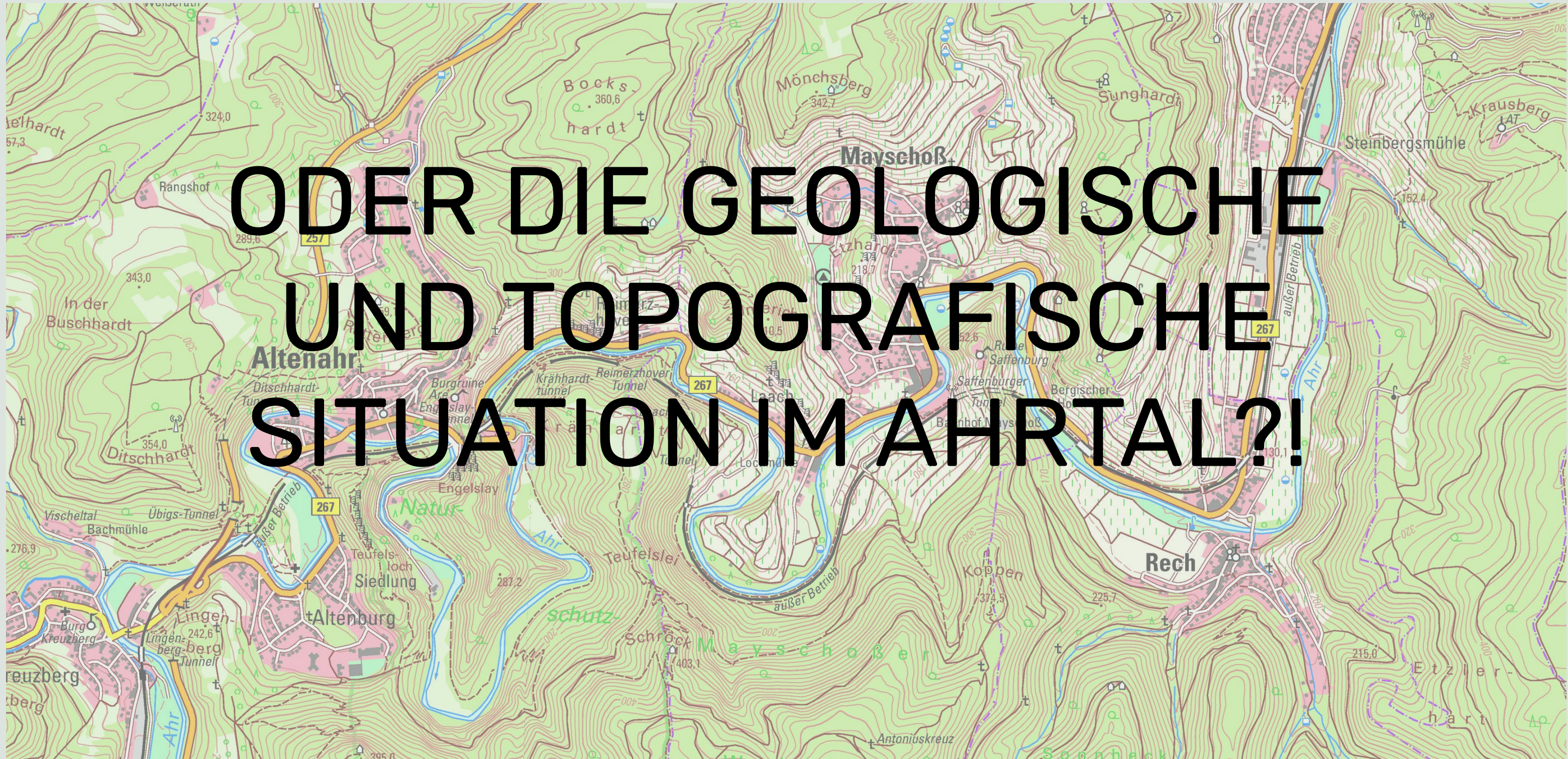
2021 wurde sie erneut stark beschädigt und im Nachgang abgerissen.



**WAR DAS BREITS 1804 DIE  
KLIMAKATASTROPHE?**



# ODER DIE GEOLOGISCHE UND TOPOGRAFISCHE SITUATION IM AHR TAL?!





IM AHRTAL – Der Wald

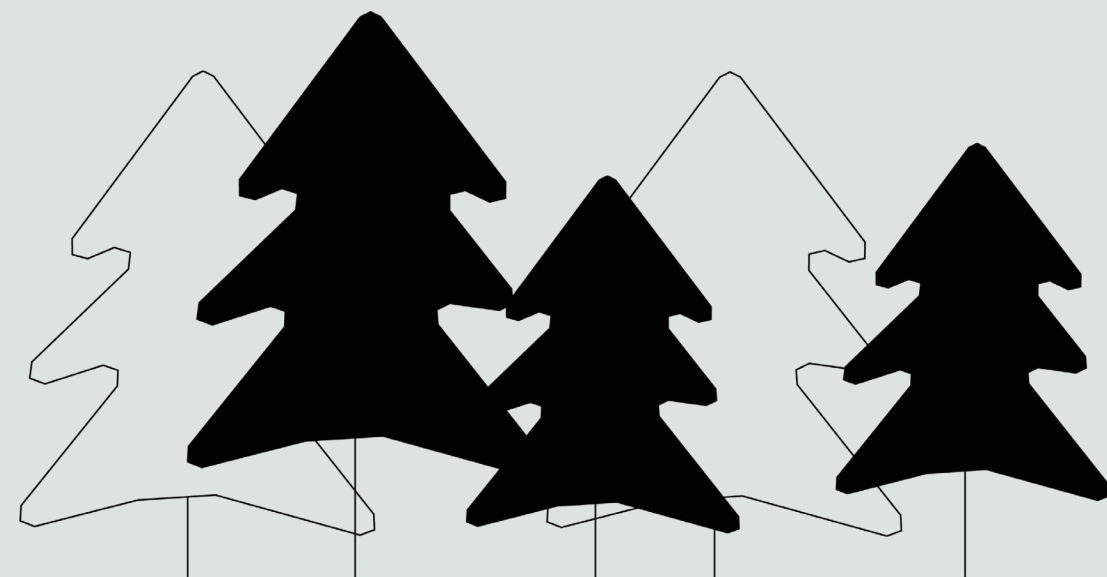
# DER WALD UNSER POTENTIAL





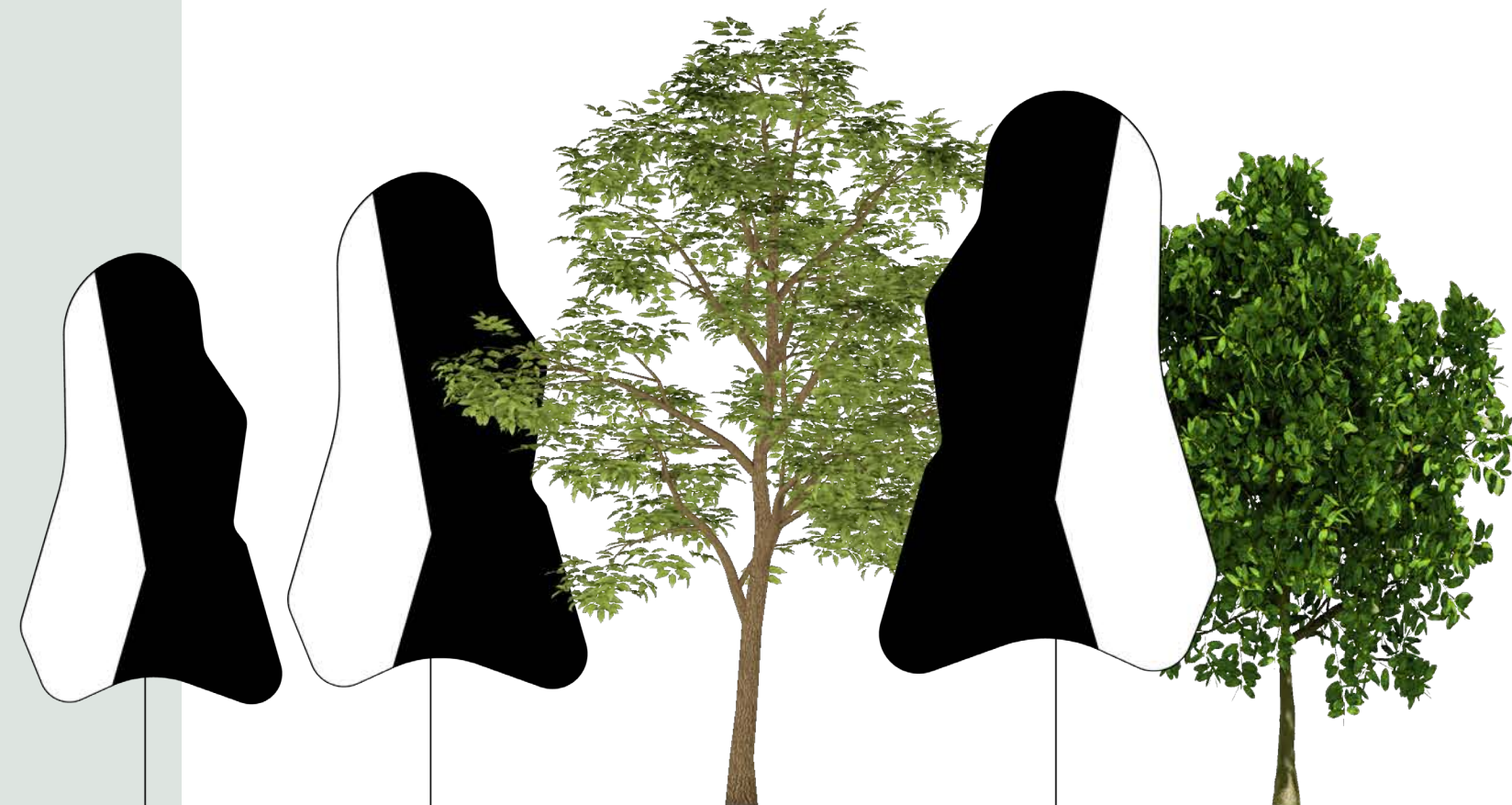
# IM AHRTAL - Der Wald

Monokultur  
Nadelwald



im Vergleich nur  
10 % Speicherkapazität

Mischkultur - Laubwald



100 % Wasserspeicher



## IM AHRTAL - Der Wald





IM AHRTAL - Der Wald

## ENERGIEWENDE UM JEDEN PREIS

Ca. 3500m<sup>2</sup> versiegelte  
Fundamentfläche.

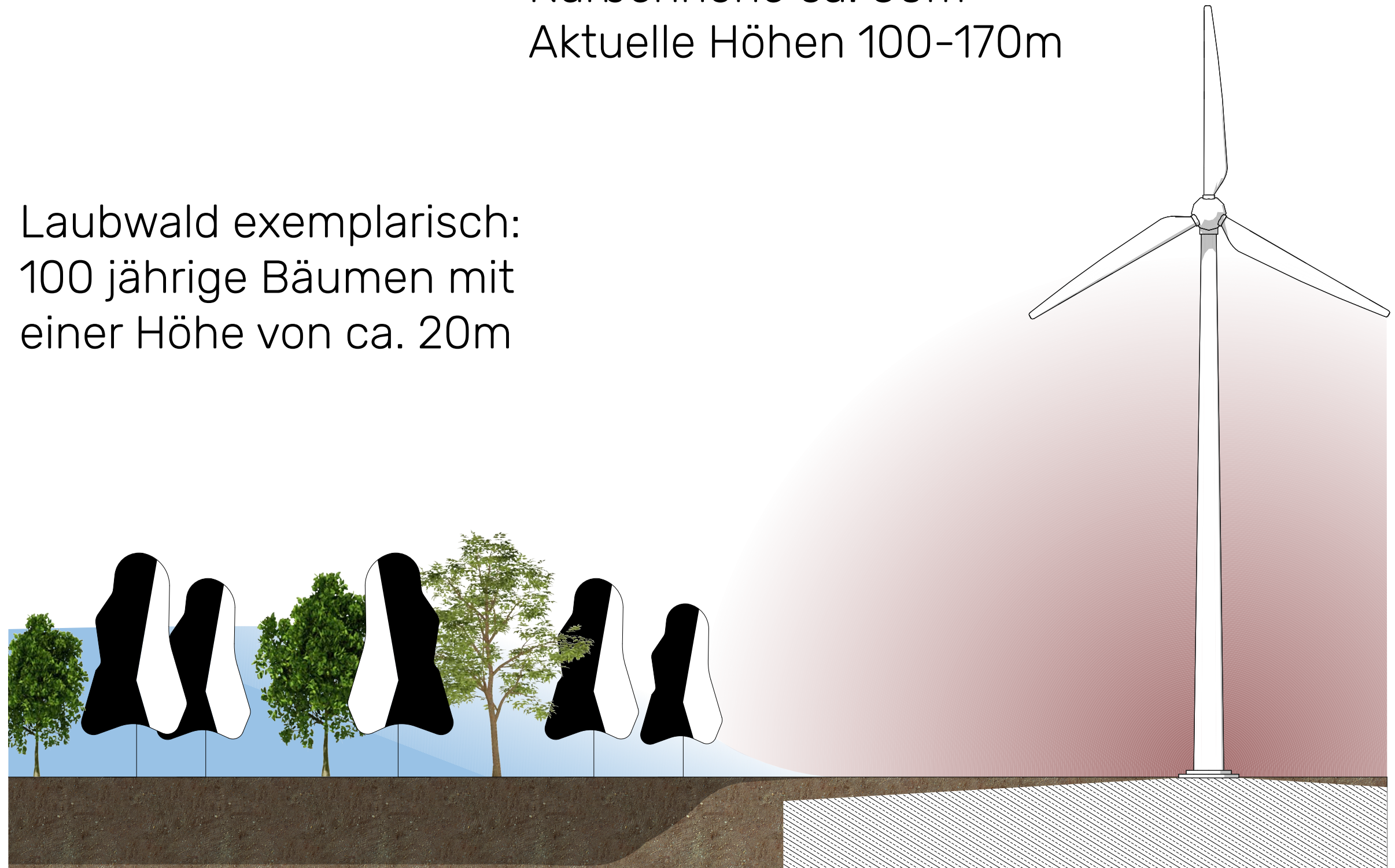
Maximal verdichtete Zuwe-  
gungen und neue Waldrand-  
belastung.

Hoher Feuchtigkeitsverlust  
durch Hitzeentwicklung ver-  
siegelter Flächen und Wind-  
bewegung.

Der Wald und sein Mikroklima  
werden zerstört.

Windrad exemplarisch:  
Narbenhöhe ca. 50m  
Aktuelle Höhen 100-170m

Laubwald exemplarisch:  
100 jährige Bäumen mit  
einer Höhe von ca. 20m





IM AHRTAL - Die Landwirtschaft

# DIE LANDWIRT- SCHAFT NACHHALTIGE KULTURWAHL UND BODENBEAR- BEITUNG





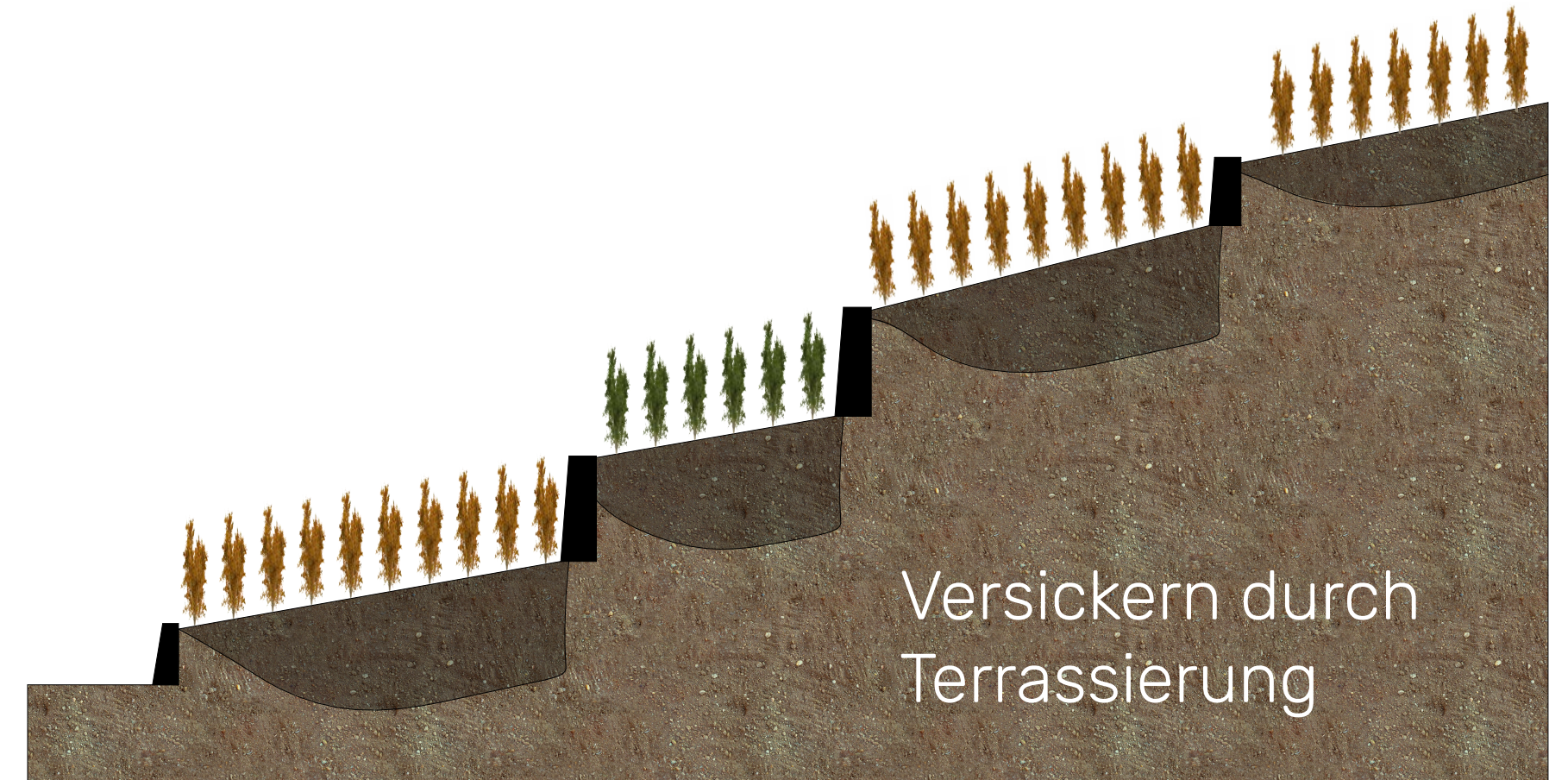
IM AHRTAL – Der Weinberg

# DER WEINBERG AN TRADITIONEN ANKNÜPFEN





## IM AHRTAL - Der Weinberg



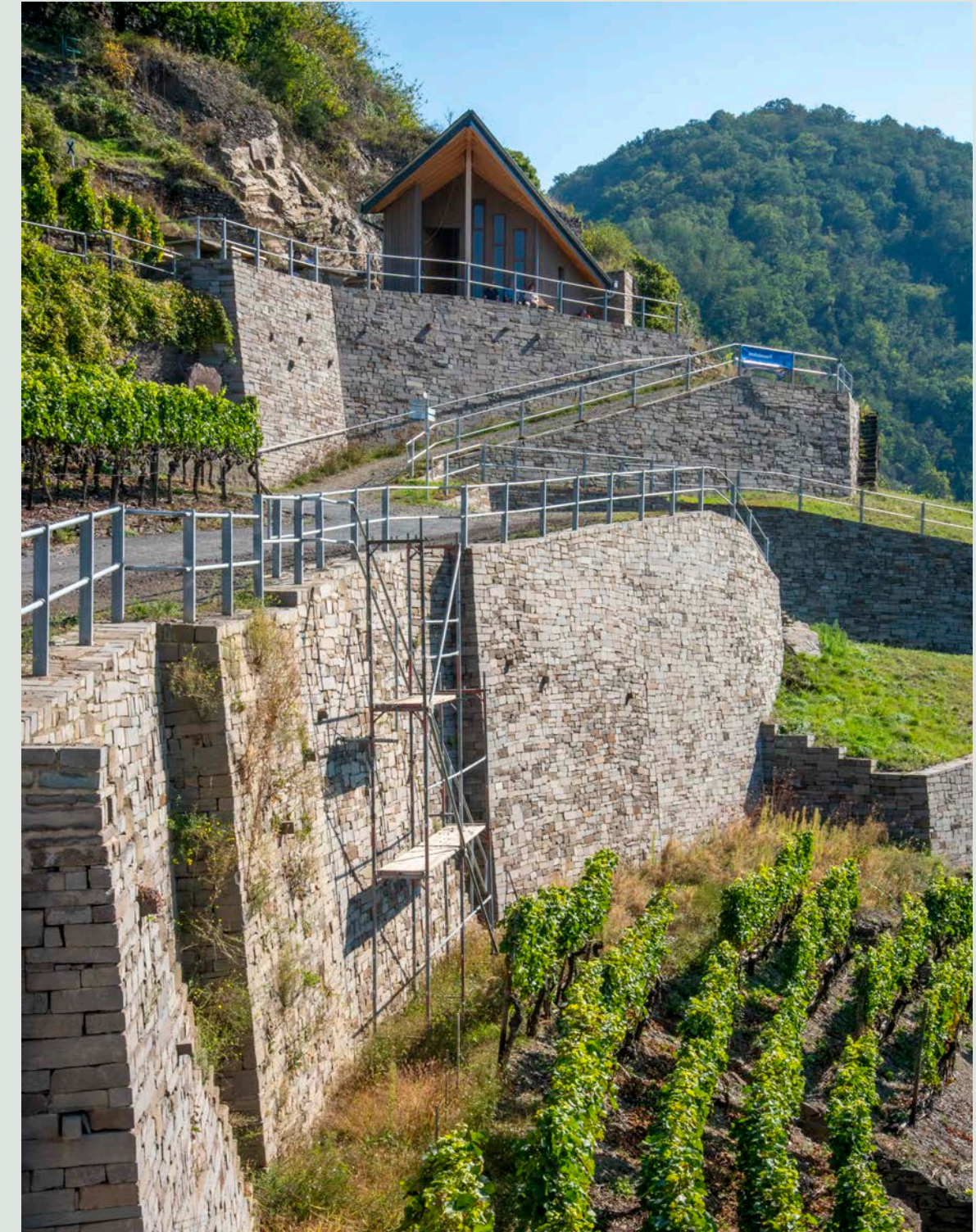


## IM AHRTAL - Der Weinberg





## IM AHRTAL - Der Weinberg





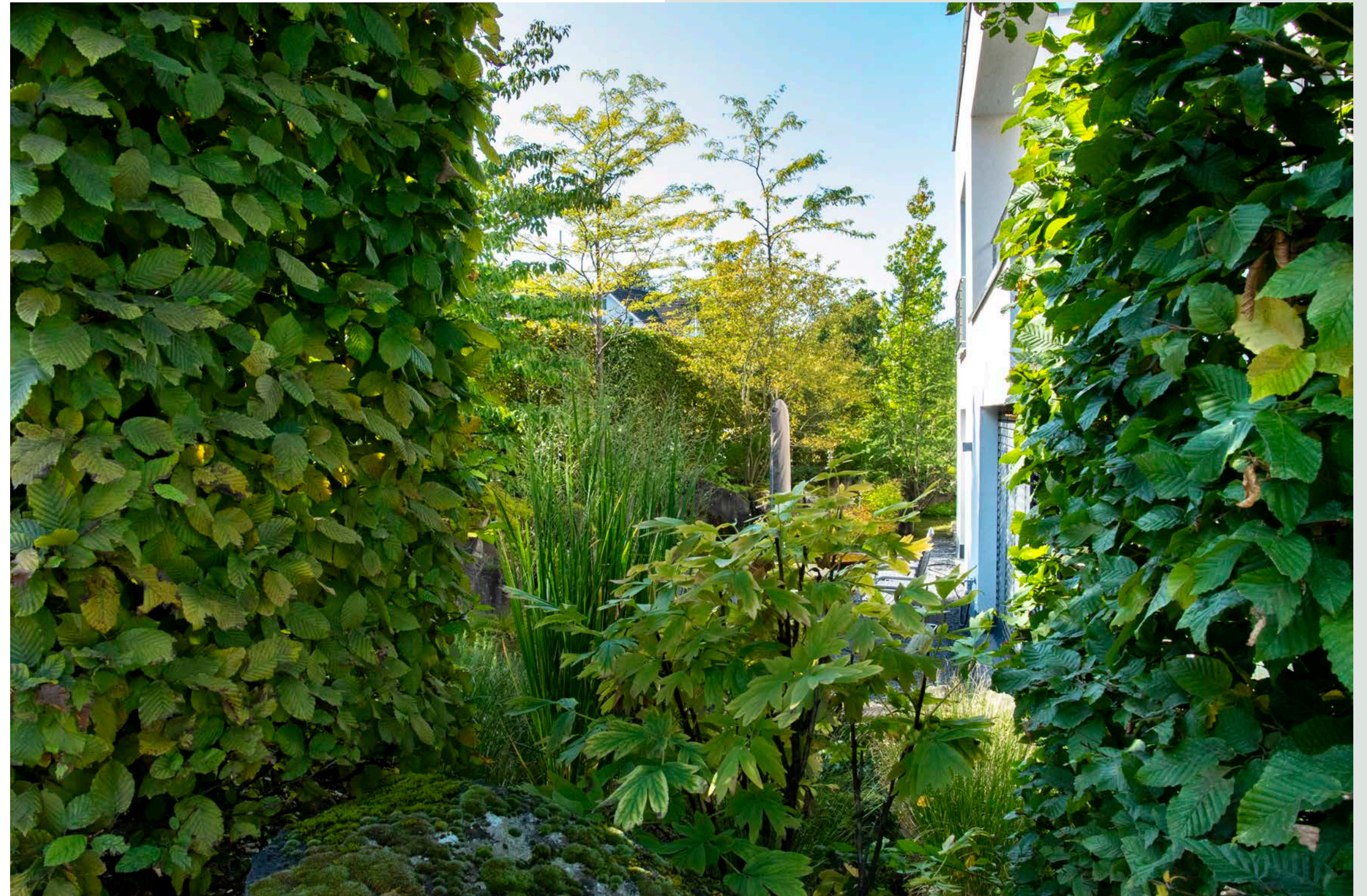
## IM AHRTAL - Der Weinberg





IM AHRTAL – Der Garten

# DER GARTEN MIKROKLIMA UND WASSERSPEICHER





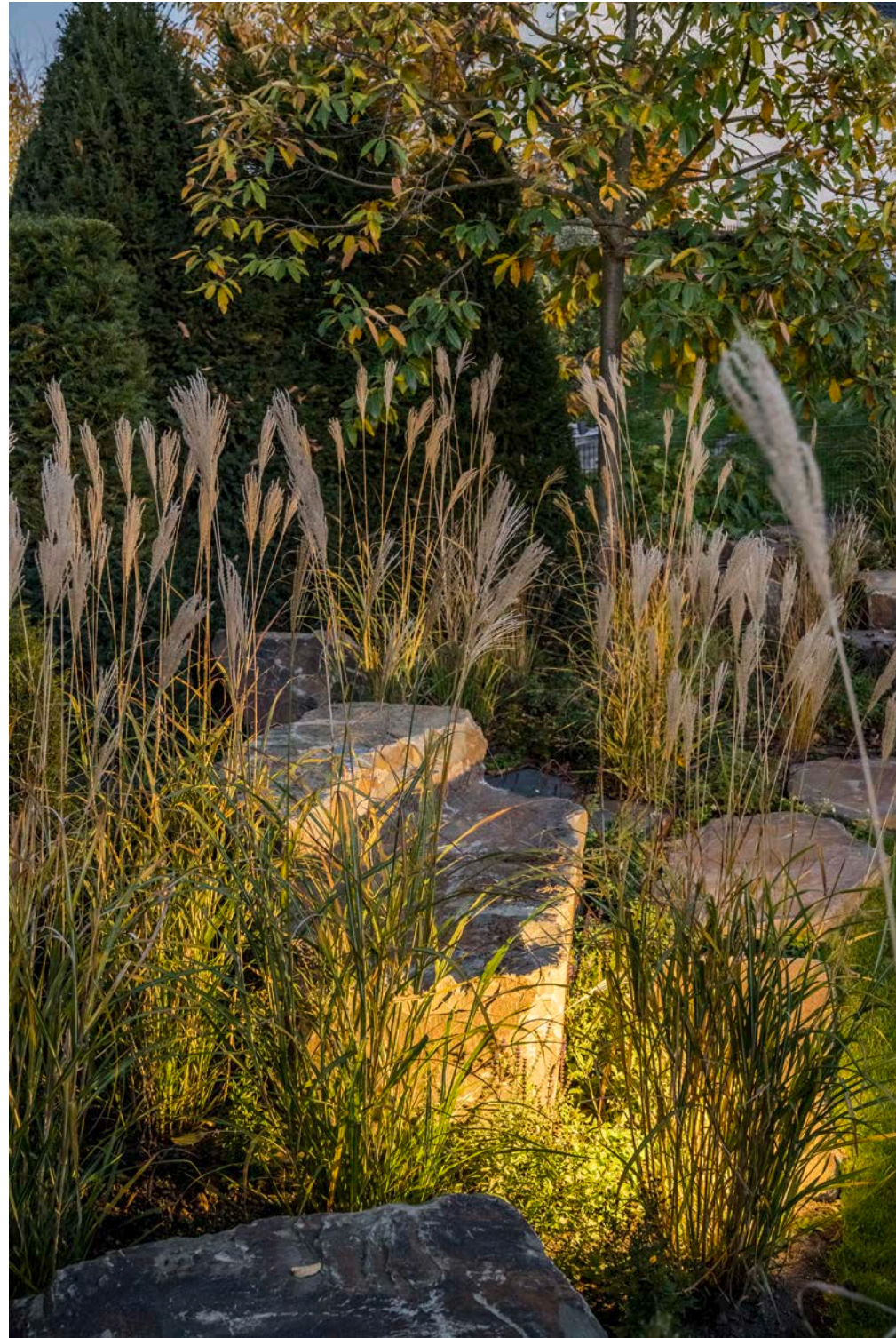
# IM AHRTAL - Der Garten

Fassadenbegrünung



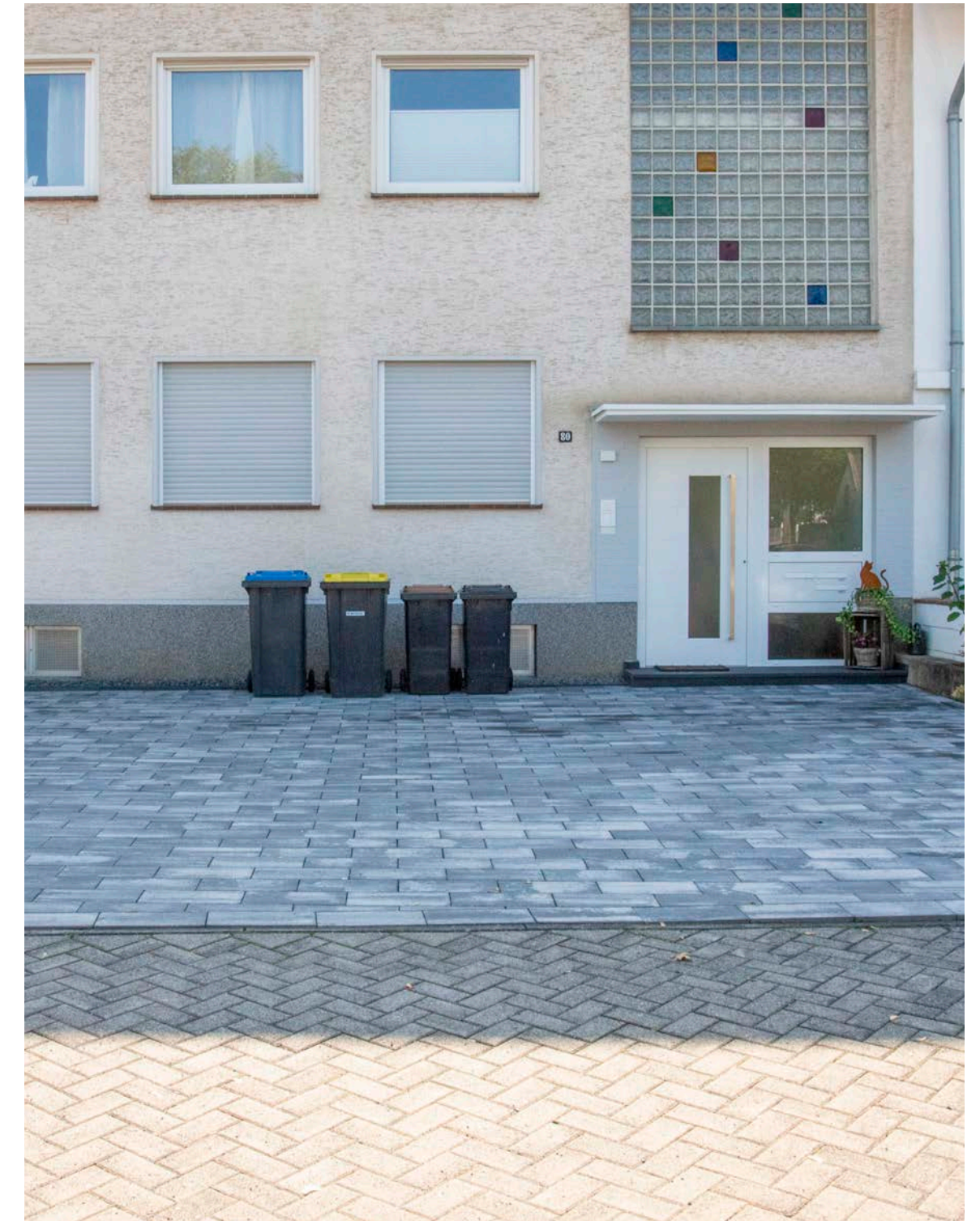


## IM AHRTAL - Der Garten





## IM AHRTAL - Der Garten





## IM AHRTAL - Der Garten





IM AHRTAL - Die Architektur

# DIE ARCHITEKTUR BEBaute UND UN- BEBaute FLÄCHE IM VERHÄLTNIS



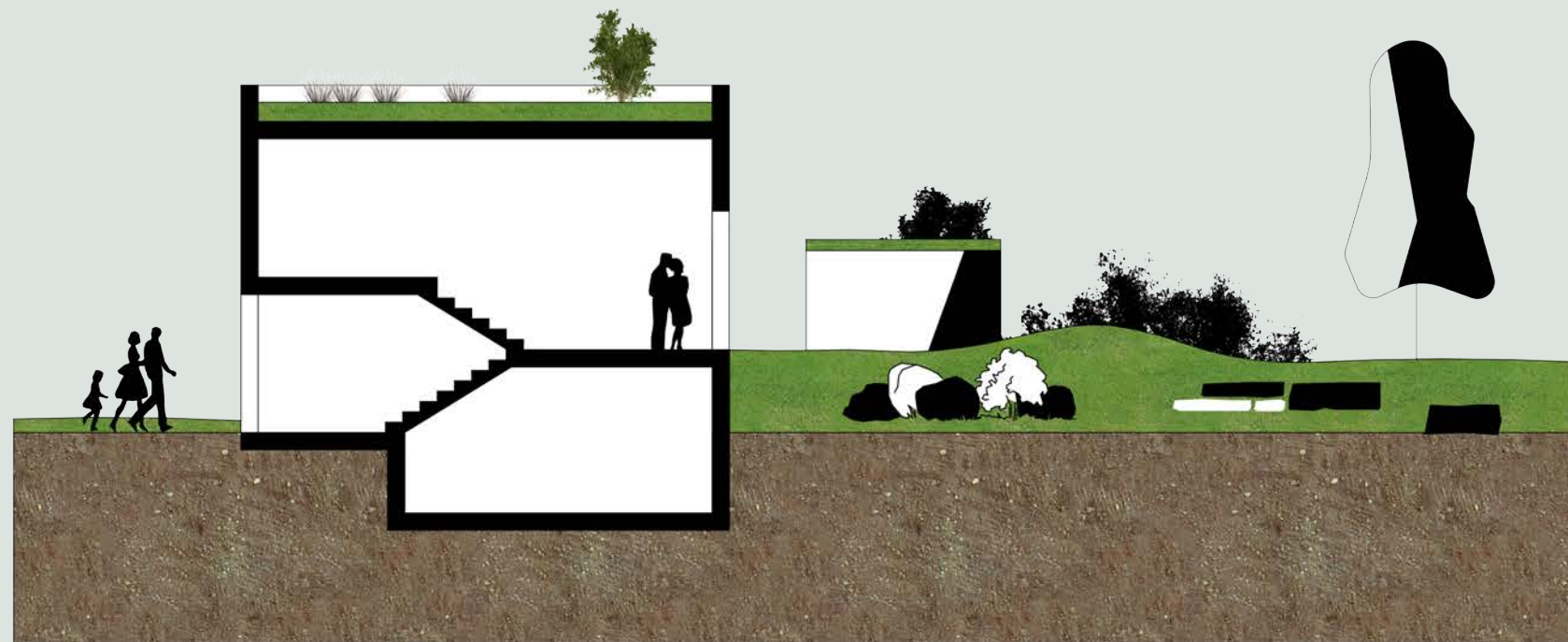


## IM AHRTAL - Der Garten

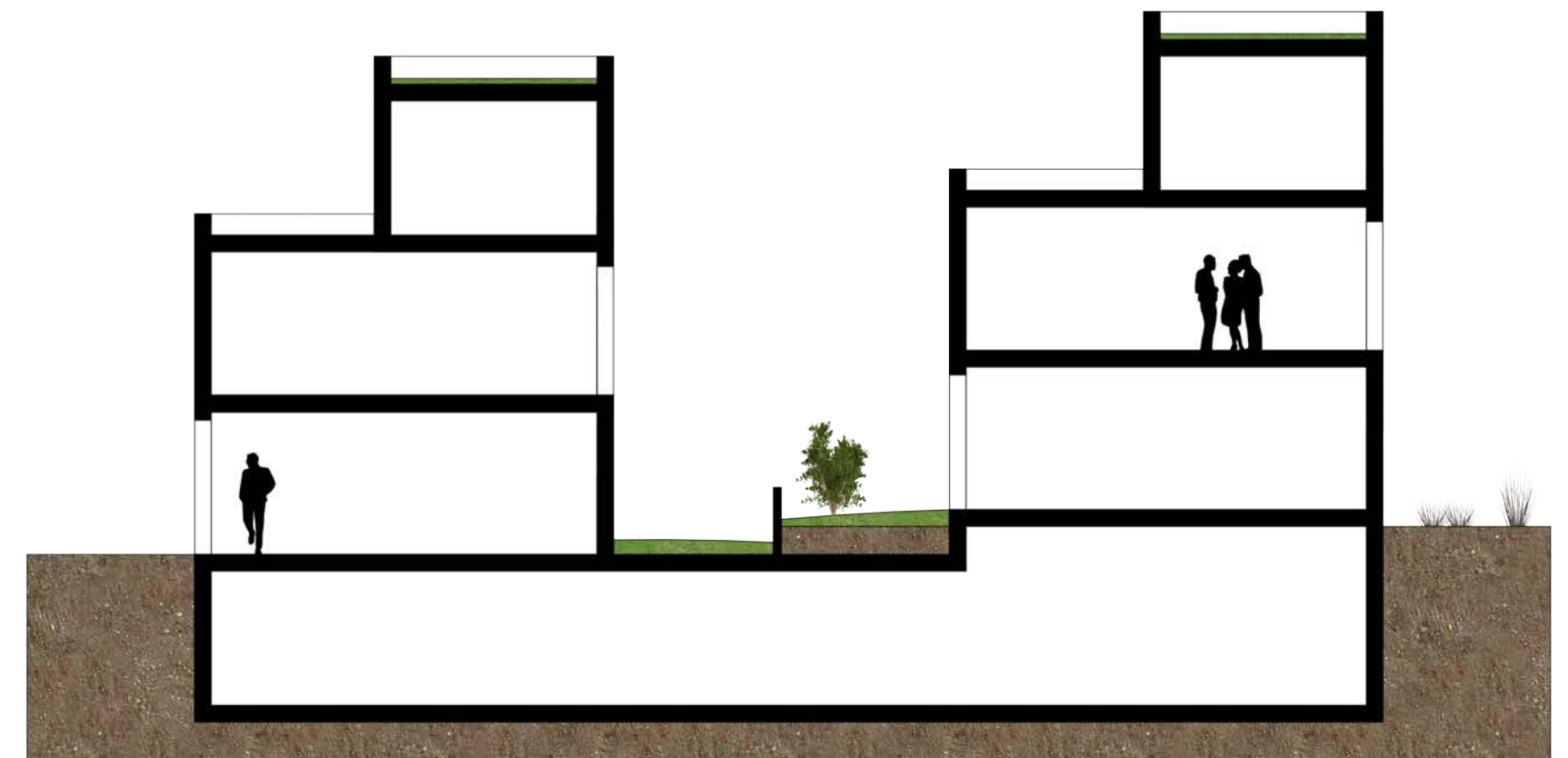




## IM AHRTAL - Die Architektur



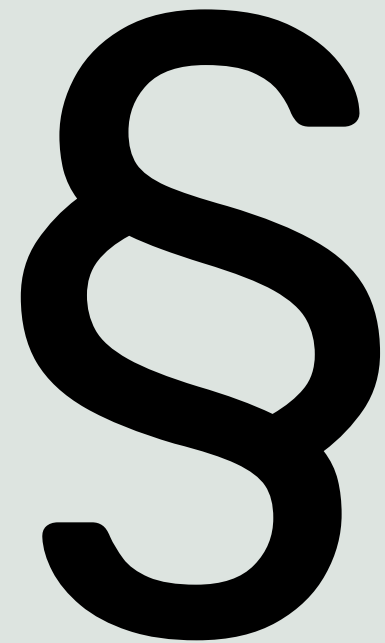
Architektur eingepasst in die Umgebung  
Garten - möglichst versickerungsfähig  
Intensive Dachbegrünung



Maximale Auslastung des Grundstücks  
Starke Versiegelung der Oberflächen



# WICHTIGE PUNKTE EINER BEGRÜNUNGS- SATZUNG



## BEGRÜNUNG UNBEBAUTER FLÄCHEN

Nicht überbaute Flächen sind vollständig zu begrünen.  
Geringfügig bepflanzte Schottergärten sind unzulässig.  
Wege und befestigte Flächen sind wasserdurchlässig  
herzustellen und auf ein Minimum zu beschränken.  
Über Tiefgarage ist eine Vegetationsschicht herzustellen.

## BEGRÜNUNG VON FLACHDÄCHERN

Flachdächer ab 50m<sup>2</sup> sind zu begrünen,  
ebenfalls Flachdächer von Nebengebäuden, ab 30m<sup>2</sup>

## BEGRÜNUNG VON FASSADEN

Fassaden und Fassadenabschnitte ab 3m, die keine  
Fenster oder Türen aufweisen sind zu begrünen.  
Mauer sowie Einfriedungen ab einer Höhe von 1,50 sind mit  
Spalier- oder Kletterpflanzen zu begrünen.



UNSERE PROJKETE UM ETWAS  
BESSERES ZU SCHAFFEN



ETWAS BESSERES SCHAFFEN



## GARTEN IN AHRWEILER

Vor dem  
Hochwasser  
im Juli 2021



## ETWAS BESSERES SCHAFFEN





## ETWAS BESSERES SCHAFFEN





ETWAS BESSERES SCHAFFEN

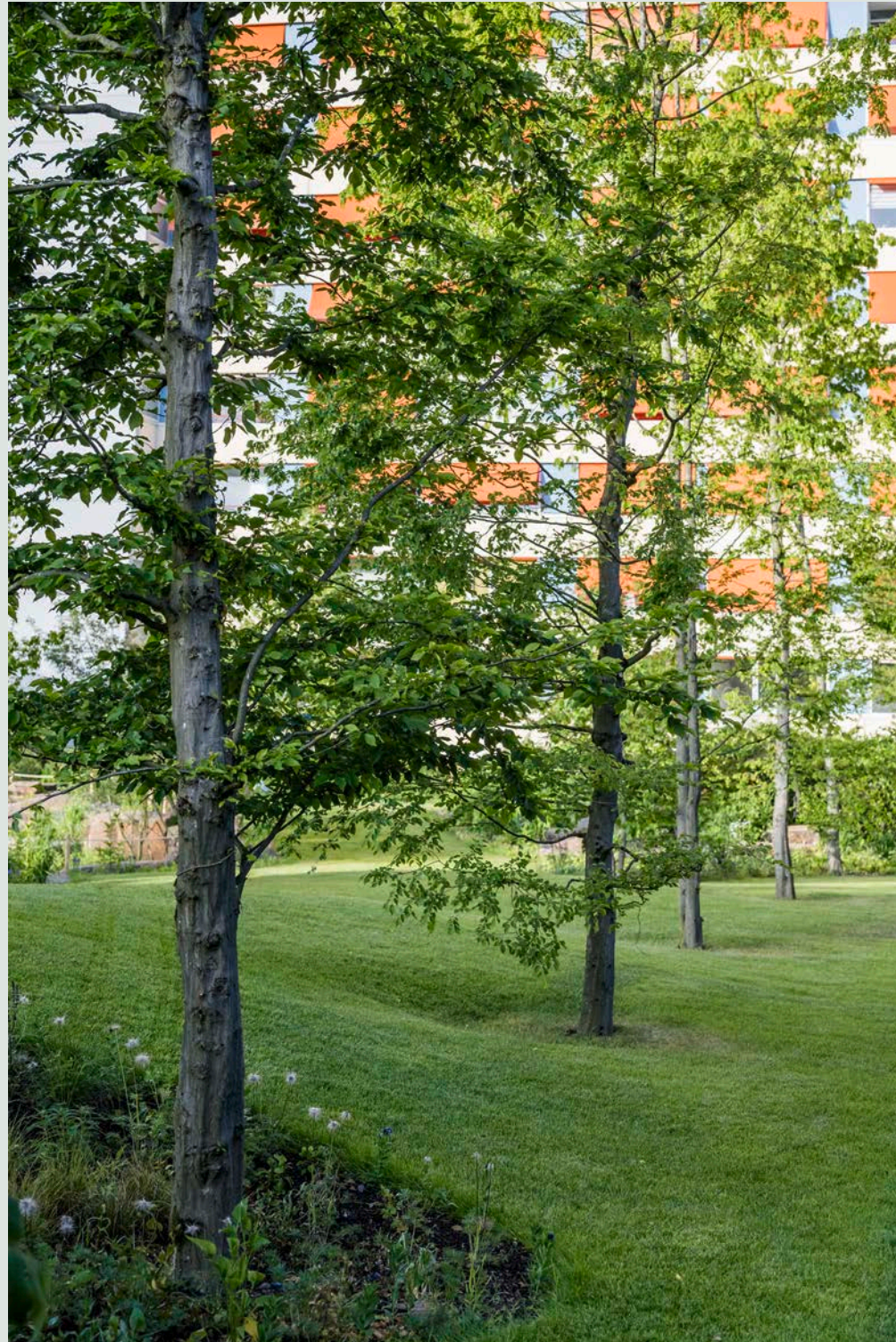
# AUSSENANLAGE AUGUSTINUM

Im Bau nach dem  
Hochwasser im Juli 2021





# ETWAS BESSERES SCHAFFEN



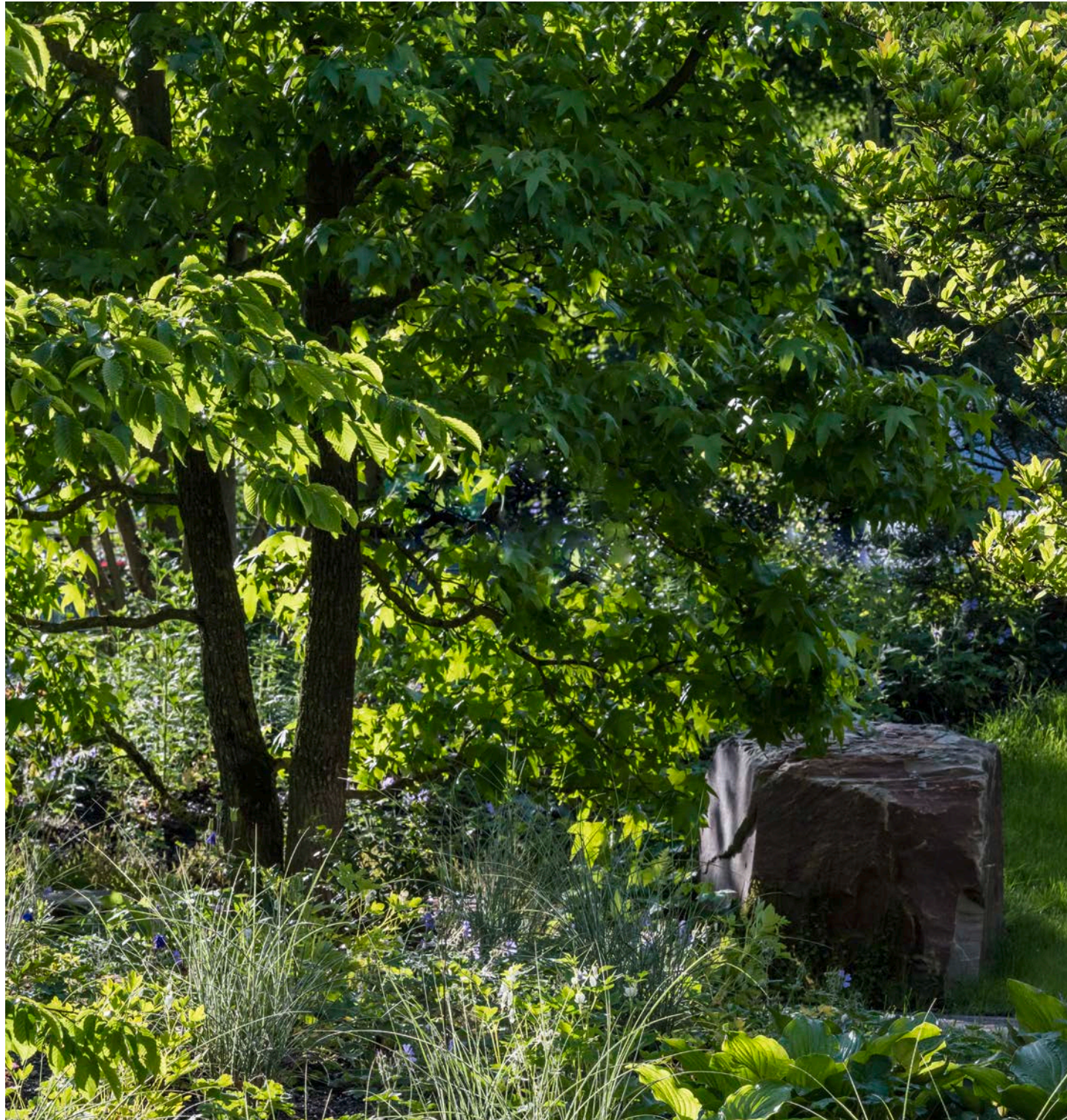


## ETWAS BESSERES SCHAFFEN





## ETWAS BESSERES SCHAFFEN





ETWAS BESSERES SCHAFFEN

# HANGGARTEN IN WESTUM

Terrassiert auf sieben  
Ebenen mit Naturstein-  
mauern und freier  
Felsensetzung.



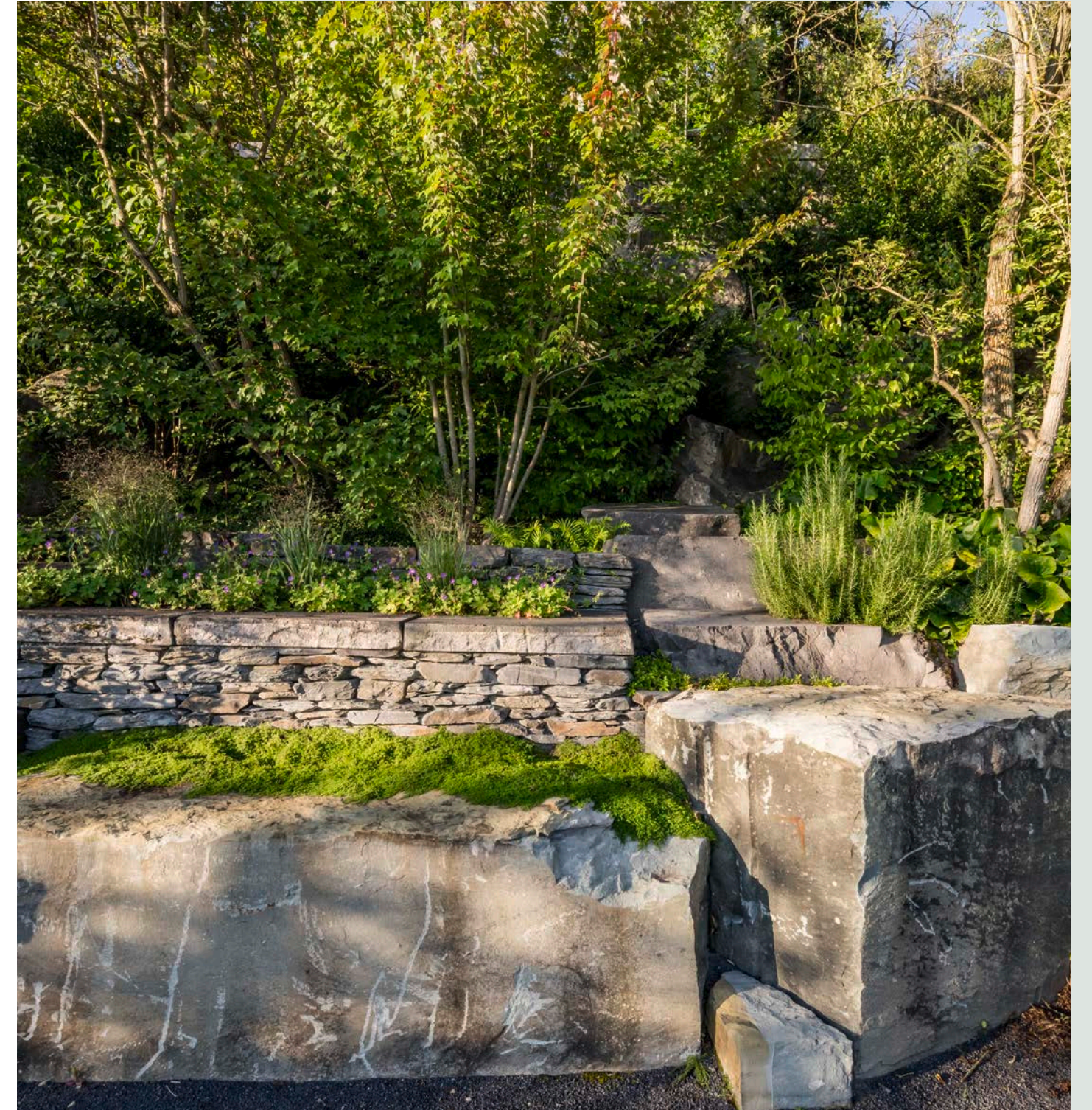


## ETWAS BESSERES SCHAFFEN



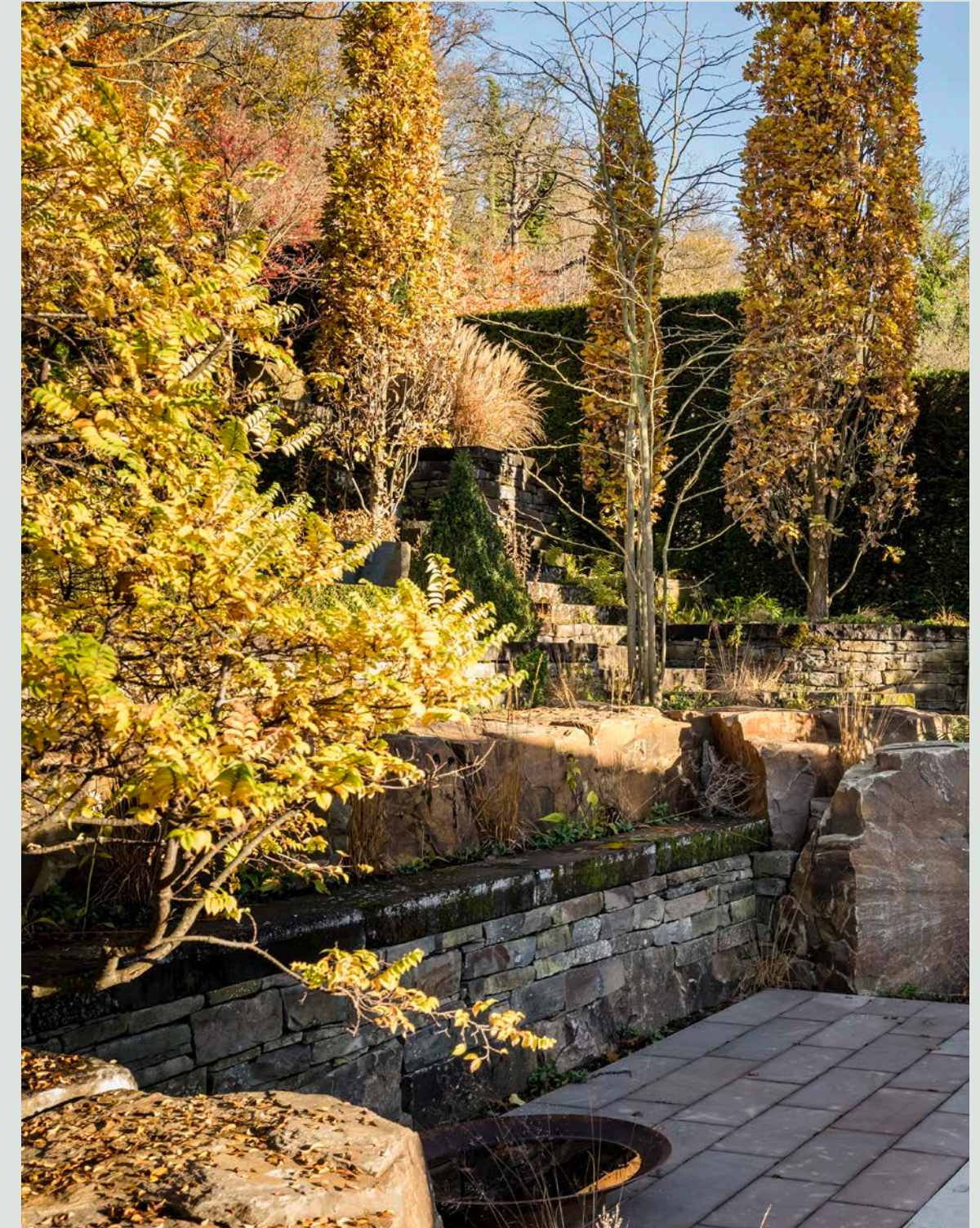


## ETWAS BESSERES SCHAFFEN





## ETWAS BESSERES SCHAFFEN





**LASSEN SIE UNS GEMEINSAM  
ETWAS BESSERES SCHAFFEN,  
VIELEN DANK.**