



DOKUMENTATION

A S I C H T E N



BIRKENSTRASSE 8



POTSDAM

DOKUMENTATION UND ANSICHTEN

der Birkenstraße 8, 14469 Potsdam



📷 1- Die Nordansicht



📷 2- Ostansicht

Auftraggeber:	Renate Eichhorst
Anschrift:	Birkenstraße 8 14469 Potsdam
Dachfläche:	276m ²
Ausführender Dachdecker / Klempner / Installation Solaranlage :	DDM Björn Eichhorst Birkenstraße 8 14469 Potsdam
Ausführender Tischler:	Tischlermeister Siegfried Eichhorst Birkenstraße 8, 14469 Potsdam
Helfer am Bau:	Matthias Eichhorst Thomas Mittelbach Peter Mittelbach
Gerüsterstellung:	MHP Gerüstbau GmbH Lerchensteig 42, 14469 Potsdam
Firstfiguren:	Keramik Buhlmann Drei Mohren 1, 14476 Neu Fahrland



📷 3

Ansicht von Südwest

📷 4

Die Fenster sind flächenbündig eingebaut



📷 5

Für die neue Eindeckung wurden Biberschwänze Format B, Rundschnitt, braun engobiert, von der Fa. Creaton verwendet.



📷 6

Durch die eingebundenen Kehlen bestand an den Rinneninnenecken die Gefahr, dass das Wasser über die Rinne schießt. An drei Ecken wurde ein großer Rinnenkessel eingebaut.



📷 7

Die drei Rinnenkessel für die Kehlen wurden selbst entworfen, gezeichnet und gebaut. Die Grundform ist immer dieselbe. Der Fuß und die Motive unterscheiden die Kessel untereinander.



📷 8

...Sonne, Mond und Sterne



📷 9

An der vierten Ecke bestand keine Möglichkeit in die Ecke ein Fallrohr zu setzen. Es hätte ein Prallblech oder der erweiterte Rinneninnenwinkel der Firma Rhein-zink verwendet werden können. Die Entscheidung viel auf den erweiterten Winkel, wegen der besseren Optik und des optimaleren Wasserlaufes.



📷 10

Der Schneefang, Sicherheitsdachhaken und die Dachrinneninnenseite wurden mit spezieller Farbe braun gestrichen.



📷 11

Es ist immer ein Balanceakt zwischen Ästhetik und Kitsch.

Alle Bewohner des Hauses sind passionierte Fahrradfahrer.



📷 12
Der vierte
Rinnenkessel.



📷 13
Rinnenendboden einmal anders...Marke Eigenbau!

📷 14
Vor dem größeren Krüppelwalm war eine vorgehängte Rinne befestigt. Jetzt wird das anfallende Wasser in einer Liegerinne abgeleitet.



📷 15
Durch die Verwendung einer Liegerinne ist in dem darunter liegenden Fenster ein größerer Lichteinfall. Um die schönen Gratanzfangziegel verwenden zu können, wurde die Rinne durch den Grat geführt.



📷 16
Schöne
Gratanfänger
von Creaton
zieren
alle vier Grate.
alle vier Grate.



📷 17

Um die Pfettenköpfe vor erneutem Verfall zu schützen, sind sie jetzt mit Zink abgedeckt.



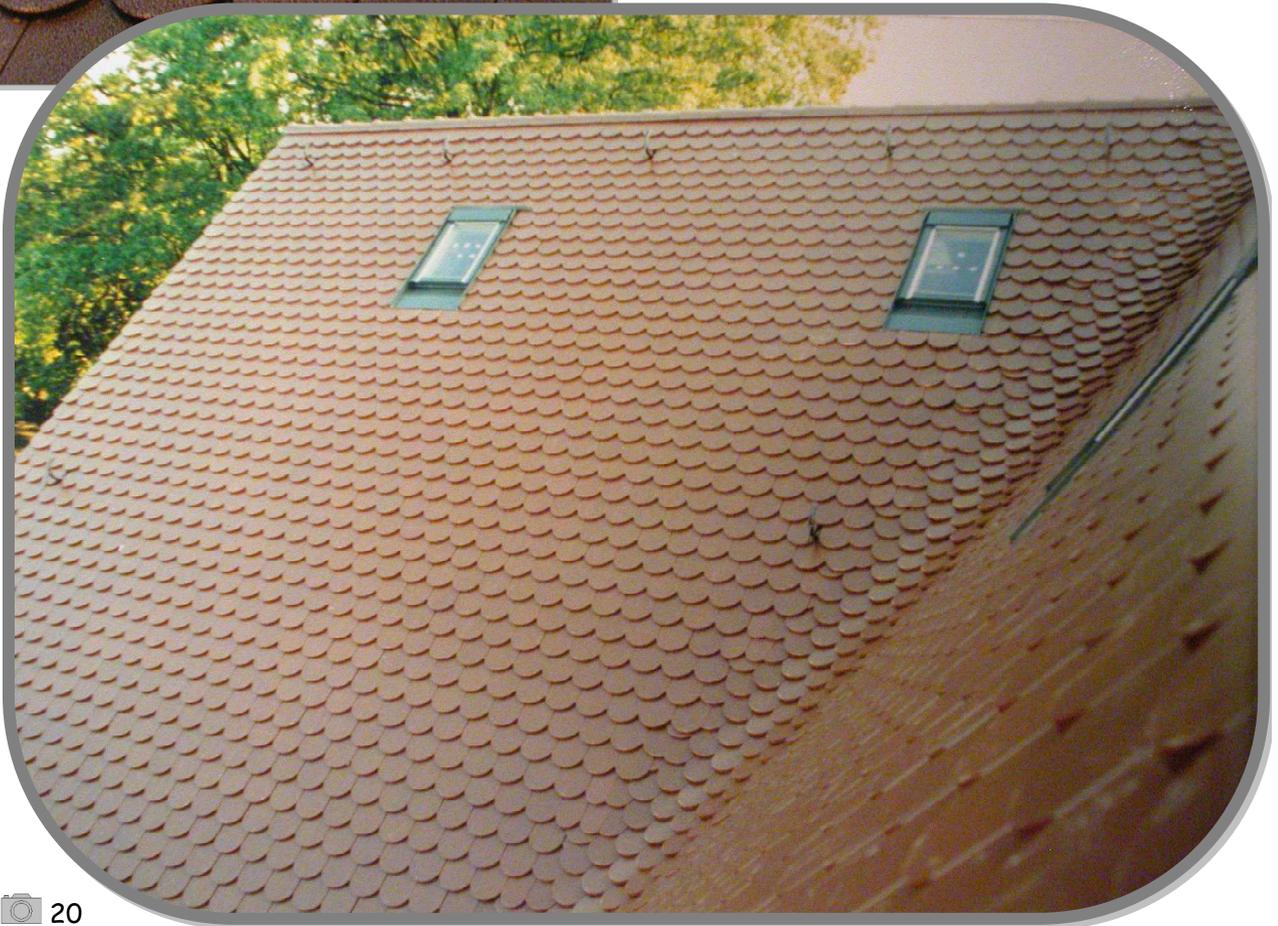
📷 18

Das freiliegende Holz musste teilweise erneuert werden. Risse wurden kalfatert.



📷 19

Die einzelnen Velux-Fenster wurden flächenbündig eingebaut. Dazu war es notwendig den Eindeckrahmen EDN (Schiefer Schichtstück) etwas zu modifizieren.



📷 20

Durch diese besondere Einbauvariante liegen die Fenster weiter in der Wärmedämmung und sind bei entsprechendem Betrachtungswinkel kaum zu sehen.



📷 21

Der Schornstein steht erst durch die Unterkonstruktion in der Mitte der Kehle. Der Schornstein selbst besteht aus DDR-Schornstein-elementen.



📷 22 Die notwendigen „Übel“, wie Dunstrohre und Laufanlage, sind konzentriert auf einer der Straße abgewandten Seite.



📷 23

...eine schöne Fummelecke...



📷 24

Viele Formziegel sind für solch einen Schornstein nötig. (3/4-, 5/4-, Firstanschluss-, Keilbiber und kleine Firstziegel)



📷 25

Die Abdeckung vom Schornstein ist aus Edelstahl. Weil sich das Blech beim Schweißen verzieht, musste zweireihig genietet werden.



📷 26

Hinterlüftung ist auch am Schornstein wichtig!



27 / 28 Der Bär „Brummelchen“ (Bär → nordisch „Björn“)



29 / 30
„Der Eichhorst“





31

Im Januar 2007 wurde eine Solaranlage der Firma Velux eingebaut.



32

Der Solar-Speicher fasst 400l Wasser und versorgt im Sommer ohne Probleme eine Wohneinheit mit 5 Personen. In den sonnenarmen Monaten wird der Speicher nicht nachgeheizt. Das solar vorgewärmte Wasser fließt durch einen Durchlauferhitzer und es muss dort nur das wirklich benötigte Wasser um eine kleine Temperaturdifferenz auf 50°C mit Gas erhitzt werden.



33

Die Kollektoren können jederzeit erweitert werden und weitere WE mit Warmwasser versorgen.



📷 34

Durch den Aufwand von nur einer halben Stunde ist der innere Anschluss am Ausstiegsfenster optisch ansprechend, der Schornsteinfeger reißt nicht die Unterspannbahn ein und der Bauherr freut sich über die ordentliche Arbeit.

Die gesamte Unterspannbahn ist mit doppelseitigem Klebeband absolut winddicht ausgeführt. Es konnte somit weitestgehend auf eine Verklammerung der Ziegel verzichtet werden. Außerdem wurde kein chemischer Holzschutz verwendet.



📷 35

Im Juni 2007 wird aus einem kleinen dunklen Zimmer fast ein



„Atelier“.

📷 36

Durch den schrägen Ortsgang liegen die Sparren nicht im rechten Winkel. Der Einbau wurde dadurch zur Millimeterarbeit.

Teilweise musste von den Sparren etwas Holz weggestemmt werden.



📷 37
Vorher...



📷 38
...-nachher
am Tag...



📷 39
...und bei Nacht.

DRAUFSICHT UND BILDNACHWEIS
BIRKENSTRASSE 8

