

# HausBoden e. V.

c/o Ulrich Müller, Ella-Kay-Str. 22 b, 10405 Berlin  
HausBoden: Gottfried-Keller-Str. 30, 01157 Dresden  
Forum HausBoden



## Forum HausBoden

### **Konservatorisch und restauratorisch orientierte Instandsetzung des Straßenzauns: Festigung der Holzteile**

Vom 8. bis 16. September 2018 hat sich eine Studierendengruppe der Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg zu einer Exkursion im HausBoden aufgehalten. Diese diente der praktischen Einführung in die Arbeit von Restaurierung und Konservierung. Konkret hat sich die Gruppe mit dem problematischen Zustand des Zaunes an der Straßenseite befasst.

Angereist ist die Gruppe am Nachmittag des 8. September. Sie bestand aus drei Studierenden und zwei begleitenden Dozenten, Sarah Thompson für die fachliche Betreuung und Christopher Sommer für organisatorische Angelegenheiten. Sie wohnten in einem Hostel in der Neustadt.

Am Sonntag, 9. September, war diese Gruppe, wie bereits berichtet, eine große Unterstützung bei unserem Gartenfest. Bereits am Abend zuvor hatten Christian und ich uns mit ihr getroffen und in der Neustadt mit ihr zusammen gegessen. Am Montag begann dann die eigentliche Arbeit am Zaun, die bis einschließlich Samstag durchgeführt wurde.

Eine Abwechslung im Ablauf der Woche ergab sich am Mittwoch durch die Besichtigung der Restaurierungswerkstatt in den Technischen Sammlungen Dresden. Die beiden Restauratoren Holger Meyer-Dobrindt und Martin Fiedler zeigten und erklärten uns ihre aktuelle Arbeit zur Vorbereitung der anstehenden Weihnachtsausstellung im Stadtmuseum sowie die Einrichtungen und die Ausstattung der Werkstatt. Anschließend konnten wir mit beiden noch über konkrete Fragen zum Zaun sprechen und haben von ihnen wertvolle Tipps bekommen. Im Anschluss haben wir einen Rundgang

durch die Dresdner Innenstadt gemacht, vom Hauptbahnhof über die Prager Straße, Kreuzkirche, Altmarkt, Neumarkt, Frauenkirche, Schloss und Hofkirche zum Zwinger und dabei Fragen von Stadtplanung, Zerstörung, Wiederaufbau, Neubau etc. erörtert.

Das Ergebnis der Exkursion wird uns noch in Form eines offiziellen Berichtes vorgelegt. Zunächst wurde eine Bestandsaufnahme gemacht und der Zaun sowie der Gehweg davor von dem üppig wuchernden Bewuchs befreit. Weiter wurden Fragen der Materialbestimmung, des Schadenszustandes und von Verbesserungsmöglichkeiten diskutiert. Während von den Sandsteinelementen nur ein kleinerer Teil intensiv bearbeitet werden muss, ist klar, dass die Holzteile dringend eine Festigung benötigen. Erwägt wurde einerseits eine Behandlung mit Leinöl. Holger Meyer-Dobrindt hat uns allerdings auch das Mittel Sebosil der Firma Feinchemie in Sebnitz empfohlen, dessen Einsatz jetzt geprüft wird. Außerdem ist es notwendig, die Holzelemente wieder stabil an den Sandsteinstelen zu befestigen. Da durch Verfall, Verziehen und Schrumpfung teilweise erhebliche Lücken bestehen, hat die Gruppe sich mit der Erarbeitung von konstruktiven Lösungen zu den Stellen befasst, an denen die ursprüngliche Befestigung nicht einfach wiederhergestellt werden kann.

Auf den Bericht zur Exkursion sind wir schon sehr gespannt!









Nachdem ich am 6. Oktober Teile des Zauns mit dem Mittel Sol 397 a behandelt hatte, habe ich noch einmal mit Herr Haufe von der Firma GMBU telefoniert und gefragt:

- a) Was ist der Unterschied zwischen Sol 397 a und Sebosil?
- b) Was ist der Vorteil gegenüber der Verwendung von Leinöl zum Holzschutz?
- c) Wird durch die Anwendung von Sol 397 a das Eindringen von Wasser verhindert?

Die Antworten:

a) Keinen

b) und c) Sol 397 a bewirkt eine Festigung des Holzes. Die Oberfläche bleibt porös. Es ist nicht Wasser abweisend, aber diffusionsoffen.

Da ich bei der Anwendung den Eindruck hatte, dass das Holz weiterhin sehr trocken bleibt, hatte ich den Gedanken, dass man zusätzlich Leinöl aufbringen könnte. Diesen Gedanken griff Herr Haufe auf und schlug eine Mischung von Sol 397 a und Leinöl vor. Davon habe ich mir 2 Liter schicken lassen.

Mit diesem Mittel habe ich am 21. Oktober weitere Teile des Zauns behandelt, und zwar sämtliche oberen Abdeckungen bzw. dort, wo diese fehlen, die Oberseiten und die senkrechten Seiten der freiliegenden Hölzer, außerdem das kleine Tor fast vollständig. Lediglich für vier der sechs Zwischenlatten (auf der Seite der Klinke) hat das Mittel nicht mehr gereicht.

Die Wirkung der Behandlung des Zaunes kann erst im Laufe der Zeit beobachtet werden. Die behandelten Holzteile machen aber schon jetzt einen in sich festeren Eindruck. Es macht auch den Eindruck, dass das Leinöl zusätzlich zu einem besseren Schutz gegen Witterungseinflüsse beiträgt.

Januar 2020: Das in diesem Zusammenhang empfohlene Sebosil wurde im Herbst 2018 aufgebracht. Ein Erfolg dieser Maßnahme ließ sich nicht feststellen.

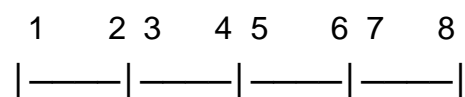
Im Sommer 2020 habe ich damit begonnen, den Zaun konstruktiv durch die Ergänzung fehlender Holzteile zu stabilisieren. Dazu habe ich im September bei der Tischlerei Thomas Stübler in Berlin-Lichterfelde einige Holzstücke aus Lerchenholz zuschneiden lassen. Die folgenden Arbeiten habe ich an den Wochenenden 19./20.10. und 16./17.11.2019 durchgeführt.

Zunächst habe ich die fehlende Latte direkt neben dem Eingangstor ersetzt.

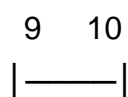
Die Holzelemente des Zauns lagern auf Metallzungen, die in die Sandsteinstelen eingelassen sind. Dafür sind in den Kopfen der oberen, aus mehreren Latten bestehenden vertikalen Abdeckung kleine Holzklötze vorgesehen. Von diesen ist nur noch ein ursprüngliches erhalten. Dort, wo sie fehlen, habe ich inzwischen teilweise neue angebracht. Diese Maßnahme hat einen sehr großen Effekt für die Stabilität des Zauns.

Skizze der zu erneuernden Holzklötzchen

Zaun an der Straße:



Zaun am Weg zum Haus:



Position 1: erneuert, einschließlich Latte

Position 2: erneuert

Position 3: erneuert

Position 4: Altbestand

Position 5: erneuert

Position 6: erneuert

Position 7: zu erneuern

Position 8: zu erneuern (Bewuchs)

Position 9: zu erneuern

Position 10: zu erneuern



Die erneuerte Zaunlatte



Position 1

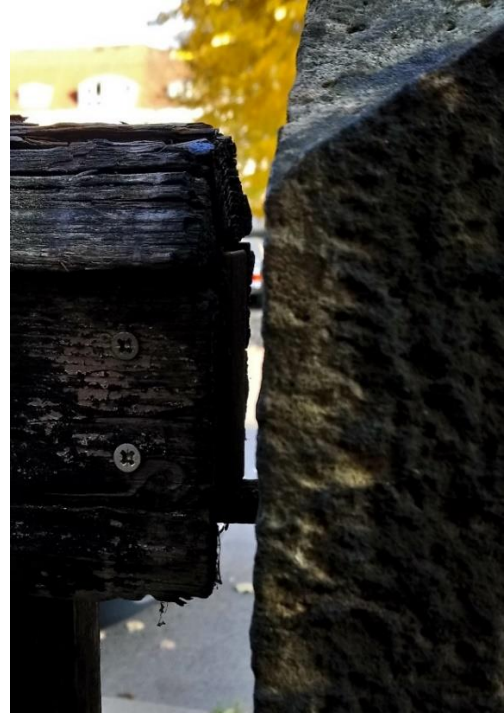


Positionen 2 und 3





Position 2



Position 3



Position 5



Position 6 und 7



Position 6

Ulrich Müller

Stand: 23. Januar 2020