

Sanierung einer alten - Eichenholz - Treppe

SAPI *Wirbelstrahl – Reinigungs-
technik entfernt alte Lackversiegelung
und bereitet die Eichen- Holzterppe für
eine neue Versiegelung vor.*

Die Eichenholztreppe im Arbeitsamt Nördlingen war mittlerweile unansehnlich geworden. Von den z. T. abgetretenen Holzstufen mußte der alte 2 Komponenten Lack entfernt werden. Bei ebenen großen Flächen lässt sich dies mit Parkett – Schleifmaschinen relativ gut durchführen. Bei dieser Treppe mit ihren kleinen Teilflächen, horizontal und vertikalen Flächen, sowie verwinkelten Treppentritten lässt sich dies in der Regel nur mit Hand-Schleifmaschinen durchführen. Bei kleinen Handschleifmaschinen ist dies zwar möglich, ist aber eine sehr zeitaufwendige Angelegenheit. Außerdem bereiten die beim Schleifen hohen Temperaturen zusätzlich Probleme weil das Schleifpapier sehr schnell zuschmiert und deshalb sehr oft gewechselt werden muß. Ein immenser Zeitaufwand wäre notwendig um den Lack und die abgetretenen schwarz verfärbten Trittstufen wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen und für die neue Versiegelung vorzubereiten. Der Zeitplan für die Ausführung am Wochenende wäre so nicht einzuhalten gewesen.

Hier bot der Chef der Fa. SAPI Klaus Fertl dem ausführenden Nördlinger Unternehmer an, die alte Versiegelung auf der Treppe mit dem neuen vielfach bewährten SAPI Niederdruck – Wirbelstrahl – Reinigungsverfahren zu entfernen. Das neue Reinigungsverfahren arbeitet mit sehr Niederdruck ca. 0,1 – 0,3 bar Luftdruck und feinen Strahlpartikeln. Der Druckluftstrom wird mittels einer speziellen Wirbelstrahldüse in Rotation versetzt und

die im Luftstrom feinen Strahlpartikel mit einer Korngröße von 0,25 mm gleiten mit

niedermem Druck wie ein Luftkissen über die Oberfläche und tragen dabei fein schleifend den Versiegelungslack bis auf die Holzfläche ab ohne das Holz aufzurauen. Selbst schwarze Verfärbungen im Holz an den Trittstufen, wo der Lack abgetreten war konnten wieder porentief gereinigt werden.

Die Zeit für die Sanierungsmaßnahme wie Lack entfernen, lasieren und neue Versiegelung aufbringen war hierfür sehr knapp bemessen gewesen. Bei Behördenschluß gegen 14.30 Uhr rückte die Fa. SAPI mit der neuen Wirbelstrahltechnik an und begann sofort mit dem Lackabtrag auf den Treppenstufen. Nach kurzem anlegen der Probefläche und dem erzielten guten Resultat, war sofort klar mit dieser neuen Methode lässt sich der Zeitplan „Wochenende“ für die komplette Sanierung der Holzterppe realisieren. Bereits gegen 19.00 Uhr „4 ½ Stunden später“ waren die Wirbelstrahlarbeiten soweit abgeschlossen, daß man unmittelbar danach im 2. Obergeschoß schon mit den Lasierarbeiten beginnen konnte. Das lasieren verleiht dem Eichenholz eine Intensivierung der Holzmaserung und egalisiert die Holzfläche. Bereits am nächsten Tag konnte die 2-malige Beschichtung mit dem neuen Holzversiegelungslack fertiggestellt werden. Der Zeitplan konnte somit exakt eingehalten werden. Dies war nur möglich weil das zeitaufwendige manuelle Schleifen durch die SAPI Wirbelstrahltechnik ersetzt werden konnte. Am darauf folgenden Montag bei der Öffnung des Amtes erstrahlte die alte Eichenholztreppe wieder in ihrem ursprünglichen Glanz. Besonderer Dank gilt hier allen aktiv

Beteiligten, die diese Sanierung in so kurzer Zeit ermöglicht haben.

SAPI Sandstrahl und Anlagenbau GmbH

SAPI Bild-Dokumentation:

