

profInstand
SPEZIALSANIERUNGEN GmbH

Stangenweg 7
99102 Erfurt - Windischholzhausen

Tel.: 03 61 / 5 50 82 76
Fax: 03 61 / 5 50 82 25

internet: www.profiinstand.de
e-mail: info@profiinstand.de

profInstand
SPEZIALSANIERUNGEN GmbH



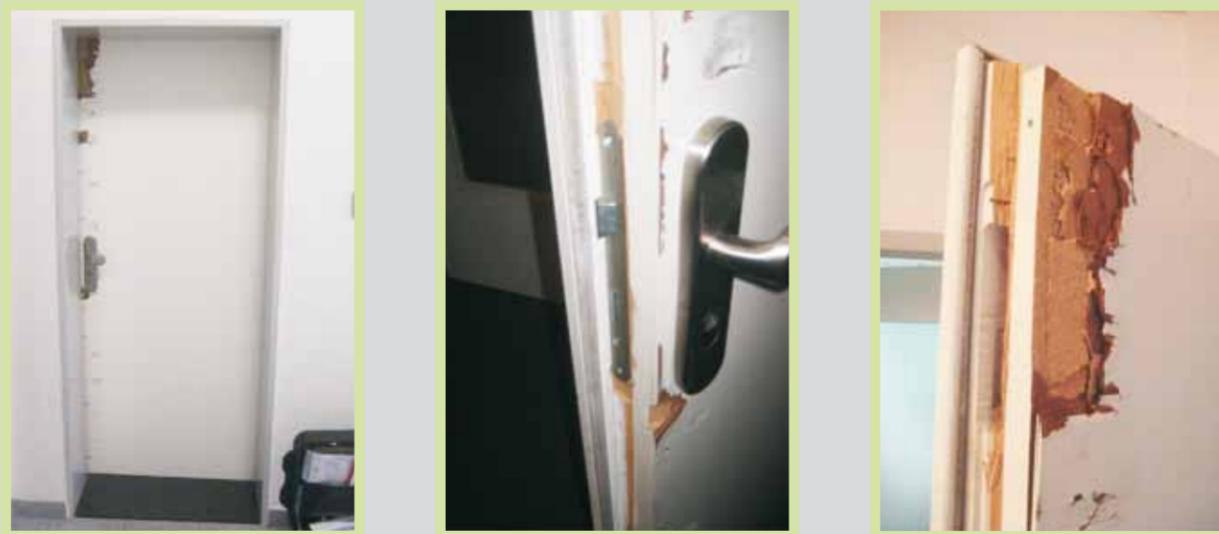
**Kostengünstig sanieren,
statt teuer ersetzen!**

Dokumentationen zu Instandsetzungen

vorher - nachher

- Einsatz hoch entwickelter Spezialprodukte
- individuelle Problemlösungen
- innovative Anwendungstechnologien
- konsequenter Umwelt- und Arbeitsschutz

Sanierung einer durch einen Einbruch stark beschädigten Büroeingangstür aus Holz mit einer Stahlzarge



Durch einen Einbruch wurde eine Büroeingangstür aus Holz mit einer Stahlumfassungszarge aus Metall stark beschädigt.

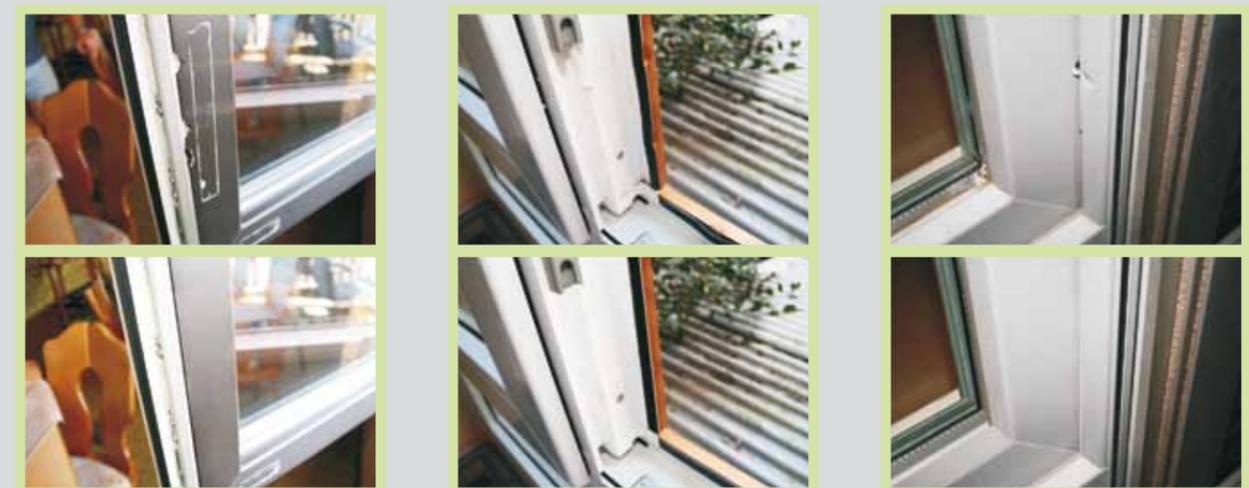
Durch massive Gewalteinwirkung an mehreren Stellen wurden das Türblatt und auch die Stahlzarge erheblich deformiert. Die Oberfläche des Türblattes aus einer MDF-Platte mit einer Beschichtung aus Schichtstoff (RESOPAL) wurde teilweise (links oben) großflächig herausgerissen. Der Türfalz aus Holz ist längs am Türprofil durchgehend gerissen. Die beschädigte Mehrfachverriegelung wurde bei der Notreparatur vorerst durch ein einfaches Schloss ersetzt. An der Stahlzarge mit Doppelfalz zeigen sich deutlich sichtbare Beschädigungen. Die Türdichtungen sind an den jeweiligen Stellen zerdrückt und gerissen.



Instandsetzungen von Fenster und Türen aus Kunststoff (farbig)



Durch Einsatz einer Vielzahl von unterschiedlichen Farbtönen sind Oberflächenunterschiede ausgeschlossen.



Bei Fenstern und Türen mit einer Dekor-Oberfläche (Farb- oder Holzdekor) werden die betroffenen Profile mit gleicher Folie erneut kaschiert.

Sanierung einer durch einen Einbruch stark beschädigten Büroeingangstür aus Holz mit einer Stahlzarge



Durch einen Einbruch wurde eine Büroeingangstür aus Holz mit einer Stahlumfassungszarge aus Metall stark beschädigt.

Durch massive Gewalteinwirkung an mehreren Stellen wurden das Türblatt und auch die Stahlzarge erheblich deformiert. Die Oberfläche des Türblattes aus einer MDF-Platte mit einer Beschichtung aus Schichtstoff (RESOPAL) wurde an mehreren Stellen abgerissen. Der Türfalz aus Holz ist längs am Türprofil durchgehend gerissen.

Die beschädigte Mehrfachverriegelung wurde bei der Notreparatur vorerst durch ein einfaches Schloss ersetzt. An der Stahlzarge mit Doppelfalz zeigen sich deutlich sichtbare Beschädigungen. Die Türdichtungen sind an den jeweiligen Stellen zerdrückt und gerissen.



Instandsetzungen von Fenstern und Türen aus Aluminium (beschichtet)



Bei der Instandsetzung von Schäden an Türen und Fenstern aus pulverbeschichteten Aluminium werden die Deformationen zuerst in ihre Ursprungsform gebracht. Dazu verwenden wir Spezialwerkzeuge unter Einwirkung von Wärme, damit es nicht zur Reißbildung führt. Danach werden die Oberflächen mit 2-Komponenten-Aluminiumspachtelmasse bearbeitet und plan geschliffen. Danach werden die bearbeiteten und anliegenden Profiloberflächen (eventuell auch das gesamte Element) mit einem 2-Komponentenlack beschichtet. Dieser Lack wird in der Fahrzeugindustrie eingesetzt und besitzt eine sehr hohe Kratzfestigkeit und ist äußerst UV-beständig. Bei schwer beschädigten Türen- und Fenstern, wird das betroffene Profil nach Aufmass angefertigt und ersetzt. Bei möglichen Farbunterschieden, kann hier das gesamte Element wie vorher beschrieben beschichtet werden. Nach der Instandsetzung des Schließmechanismus und den damit verbundenen Einstellarbeiten an den Beschlägen ist das bearbeitete Bauelement wieder hergestellt und zwar in Form, Stabilität, Funktion und Ansicht.

Sanierung einer durch einen Einbruch stark beschädigten zweiflügligen Terrassentür aus Holz



Durch einen Einbruch wurde eine zweiflüglige Terrassentür aus Holz stark beschädigt. Durch massive Gewaltwirkung wurde am Rahmen in Schlosshöhe ein großes Holzstück herausgerissen. Bei Beschädigungen dieser Art, wird die schadhafte Stelle mit einem speziellen Fräsverfahren entfernt. Dies wird durchgehend längs am betroffenen Profil ausgeführt. Dann wird dort Neuholz gleicher Art und Maserung eingesetzt. Eine fachgerechte wasserfeste Verleimung gewährleistet einen dauerhaften Halt. Von fachlicher Seite kann jederzeit bestätigt werden, dass eine vorgenannte fachgerechte Verleimung reißfester als die Struktur des Holzes selber ist. Das Vorurteil, „Verleimtes“ sei geflickt und nicht dauerhaft haltbar, ist unbegründet und falsch. Die Anwendungen heute üblicher Leimholz-Konstruktionen mit schwersten Anforderungen sind ein Beweis dafür. Danach wird grundiert und farblich angeglichen. Um Oberflächenunterschiede zu vermeiden wird das gesamte Element, in manchen Fällen sogar die benachbarten, einheitlich farblich behandelt. Nach den meistens erforderlichen Einstellarbeiten ist das Türelement wieder hergestellt und zwar in Form, Stabilität, Funktion und Ansicht.



Instandsetzungen von Fenster und Türen aus Holz (farbig)



Das Vorurteil, „Verleimtes“ sei geflickt und nicht dauerhaft haltbar, ist unbegründet und falsch. Die Anwendungen heute üblicher Leimholz-Konstruktionen mit schwersten Anforderungen sind ein Beweis dafür.

Danach wird grundiert und farblich angeglichen. Um Oberflächenunterschiede zu vermeiden wird das gesamte Element, in manchen Fällen sogar die benachbarten, einheitlich farblich behandelt.

Sanierung einer durch einen Einbruch stark beschädigten Ladeneingangstür aus Aluminium



Durch einen Einbruch wurde eine zweiflügelige Ladeneingangstür aus Aluminium stark beschädigt.

Durch massive Gewalteinwirkung an mehreren Stellen wurden die Türflügel an mehreren Stellen und der Türrahmen oben erheblich deformiert.

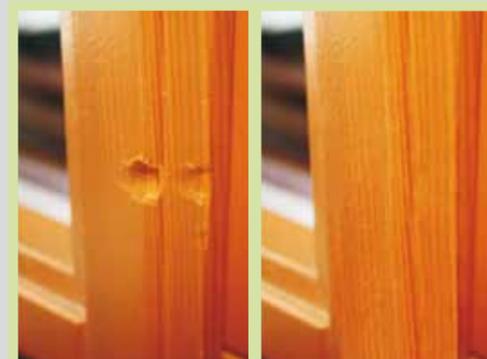
Durch eine provisorische Maßnahme zum Notverschluß der Türanlage, wurde der Falzüberschlag teilweise herausgeschnitten und ein Eisenblech darauf montiert.

Das stark beschädigte und durch den Notverschluß zerstörte Türprofil ist nicht mehr sanierungsfähig und muß deshalb erneuert werden. Die anderen Beschädigungen können durch Richten und Ausformen in ihre Ursprungsform gebracht werden. Kleinere Unebenheiten werden dann mit einem 2-Komponenten-Aluminiumersatz ausgeglichen und geschliffen.

Abschließend werden die betroffenen und angrenzenden Profile mit einem 2-Komponenten-Industrielack mit gleichem Farbton und Glanzgrad beschichtet. Dieser Lack ist extrem kratzfest und UV-beständig. Diese Lacke werden auch in der Fahrzeugindustrie eingesetzt.



Instandsetzungen von Fenster und Türen aus Holz (lasiert)



Bei schweren Beschädigungen an Türen und Fenstern aus Holz wird die schadhafte Stelle mit einem speziellen Fräsverfahren entfernt. Dies wird meistens durchgehend längs am betroffenen Profil ausgeführt.

Dann wird dort Neuholz gleicher Art und Maserung eingesetzt. Eine fachgerechte wasserfeste Verleimung gewährleistet einen dauerhaften Halt. Von fachlicher Seite kann jederzeit bestätigt werden, dass eine vorgenannte fachgerechte Verleimung reißfester als die Struktur des Holzes selber ist.

Sanierung eines durch einen Einbruch stark beschädigten Fensterelementes aus Holz



Durch einen Einbruch wurde ein mehrteiliges Fensterelement aus Holz stark beschädigt. Durch massive Gewaltwirkung an mehreren Stellen wurden der Rahmen und der Fensterflügel beschädigt. Bei Beschädigungen dieser Art, werden die schadhafte Stellen mit einem speziellen Fräsverfahren entfernt. Dies wird durchgehend längs am betroffenen Profil ausgeführt. Dann wird dort Neuholz gleicher Art und Maserung eingesetzt. Eine fachgerechte wasserfeste Verleimung gewährleistet einen dauerhaften Halt. Von fachlicher Seite kann jederzeit bestätigt werden, dass eine vorgenannte fachgerechte Verleimung reißfester als die Struktur des Holzes selber ist. Das Vorurteil, „Verleimtes“ sei geflickt und nicht dauerhaft haltbar, ist unbegründet und falsch. Die Anwendungen heute üblicher Leimholz-Konstruktionen mit schwersten Anforderungen sind ein Beweis dafür. Danach wird grundiert und farblich angeglichen. Um Oberflächenunterschiede zu vermeiden wird das gesamte Element, in manchen Fällen sogar die benachbarten, einheitlich farblich behandelt. Nach den meistens erforderlichen Einstellarbeiten ist das Türelement wieder hergestellt und zwar in Form, Stabilität, Funktion und Ansicht.



Instandsetzungen von Fenstern und Türen aus Aluminium (eloxiert)



Bei der Instandsetzung einer dermaßen schwer beschädigten Tür aus Holz, müssen die schadhaften Stellen mit einem speziellen Fräsverfahren entfernt werden. Dies geschieht meistens durchgehend und längs am betroffenen Profil. Danach wird dort Neuholz gleicher Art und Maserung eingesetzt und verleimt. Wenn die neuen Nuten und Schloßtaschen für die Aufnahme für die neue Verriegelung eingefräst sind, kann die Oberfläche erneuert werden. Dazu wird die originale Oberfläche aus der MDF-Platte mit der RESOPAL-Beschichtung, in diesem Fall ist es ein Holz-Dekor aufgebracht. Das Türblatt ist nach der Montage der Beschläge wieder wie neu und kann in die Türzarge eingehängt werden. Bei der Stahlzarge können die Deformationen mit der Hilfe von speziellem Richtwerkzeug wieder annähernd in ihre Ursprungsform gebracht werden. Kleinere Unebenheiten können mit einem 2-Komponenten-Füllstoff ausgeglichen werden. Abschließend wird die Zarge geschliffen, grundiert und mit Farbe beschichtet. Die Gummidichtungen werden komplett erneuert. Nach den meistens erforderlichen Einstellarbeiten ist das Türelement wieder hergestellt und zwar in Form, Stabilität, Funktion und Ansicht.

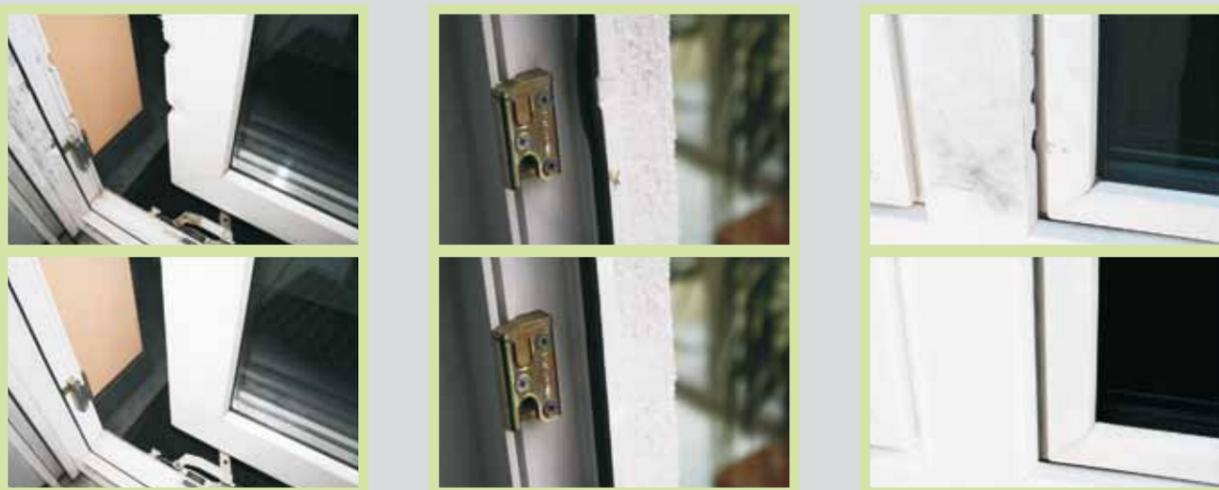
Bei der Instandsetzung von Schäden an Türen und Fenstern aus eloxiertem Aluminium werden die Deformationen zuerst in ihre Ursprungsform gebracht. Dazu verwenden wir Spezialwerkzeuge unter Einwirkung von Wärme, damit es nicht zur Reißbildung führt. Danach werden die Oberflächen mit 2-Komponenten-Aluminiumspachtelmasse bearbeitet und plan geschliffen. Abschließend werden auf das gesamte Tür- oder Fensterelement Flachprofile (weniger als 1 mm dick) mit der originalen Oberfläche aufgebracht. Somit sind die Oberflächen komplett erneuert und das gesamte Element sieht aus wie neu. Bei schwer beschädigten Türen- und Fenstern, wird das betroffene Profil nach Aufmaß angefertigt und ersetzt. Bei möglichen Farbunterschieden, kann hier das gesamte Element wie vorher beschrieben beschichtet werden. Nach der Instandsetzung des Schließmechanismus und den damit verbundenen Einstellarbeiten an den Beschlägen ist das bearbeitete Bauelement wieder hergestellt und zwar in Form, Stabilität, Funktion und Ansicht.



Instandsetzungen von Fenster und Türen aus Kunststoff (weiß)



Beschädigungen an Tür- und Fensterelementen aus Kunststoff werden durch Wärmezufuhr mit einem PVC-Schweißgerät und mit speziellen Werkzeugen annähernd in ihre Ursprungsform gebracht.



Seit kurzem verwenden wir ein neu entwickeltes Präparat, mit dem auch größere Schadstellen beseitigt werden können. Es ist ein Granulat, welches durch die Zugabe eines Fluid zu einer Substanz gebracht wird, deren Eigenschaften im ausgehärteten Zustand dem des Kunststoffes gleichen. Dieser RP-Harz ist ein hochwertiges thermoplastisches 2-Komponenten-Material, dessen Temperaturfestigkeit etwas höher liegt als bei PVC.



Bei der Instandsetzung einer dermaßen schwer beschädigten Tür aus Holz, müssen die schadhaften Stellen mit einem speziellen Fräsverfahren entfernt werden. Dies geschieht meistens durchgehend und längs am betroffenen Profil. Danach wird dort Neuholz gleicher Art und Maserung eingesetzt und verleimt. Wenn die neuen Nuten und Schloßtaschen für die Aufnahme für die neue Verriegelung eingefräst sind, kann die Oberfläche erneuert werden. Dazu wird die originale Oberfläche aus der MDF-Platte mit der RESOPAL-Beschichtung aufgebracht. Das Türblatt ist nach der Montage der Beschläge wieder wie neu und kann in die Türzarge eingehängt werden. Bei der Stahlzarge können die Deformationen mit der Hilfe von speziellen Richtwerkzeug wieder annähernd in ihre Ursprungsform gebracht werden. Kleinere Unebenheiten können mit einem 2-Komponenten-Füllstoff ausgeglichen werden. Abschließend wird die Zarge geschliffen, grundiert und mit Farbe beschichtet. Die Gummidichtungen werden komplett erneuert. Nach den meistens erforderlichen Einstellarbeiten ist das Türelement wieder hergestellt und zwar in Form, Stabilität, Funktion und Ansicht.

