



Presseinformation

Referenz

Neue Terrasse für den Tennisclub: Edelstahlschrauben von HECO gewährleisten lange Haltbarkeit

Die Holzterrasse des Tennisclubs Herrenzimmern im Landkreis Rottweil war sichtlich in die Jahre gekommen. Fast ein Vierteljahrhundert lang hatten Mitglieder und Besucher der dortigen Clubgaststätte bei schönem Wetter darauf Platz genommen, diverse Speisen und Getränke genossen und zahlreiche Vereinsanlässe gefeiert. Nun musste eine neue Terrasse her, bei deren Planung insbesondere an eine zuverlässige Befestigungstechnik gedacht wurde.

Die Witterung hatte der Holzterrasse des Tennisclubs ordentlich zugesetzt, etliche Balken waren verfault. „Da das Lokal verpachtet und die Terrasse öffentlich zugänglich ist, mussten wir uns etwas überlegen“, erzählt Steffen Kobel, Mitglied des TC Herrenzimmern. Er ist außerdem Beisitzer im Ausschuss des Clubs und zusammen mit seinem Bruder Christoph in der väterlichen Schreinerei im Ort beschäftigt.

Arbeiten gehen Hand in Hand

Statt Teile der Terrasse zu sanieren, entschied man sich dazu, die ursprüngliche Tragkonstruktion aus Holz vollständig durch Metall zu ersetzen und neue Terrassendielen darauf zu befestigen. Dank verzinktem Stahl ist diese Lösung wetterfest. „Sollte das Terrassenholz irgendwann einmal erneuert werden müssen, dann verlegen wir einfach neue Bretter“, so Kobel. Die Senioren des TC Herrenzimmern rissen zunächst das vorhandene Terrassenfundament ab, ein Metallbauer aus der Region errichtete daraufhin einen neuen Unterbau, Steffen Kobel kümmerte sich gemeinsam mit seinem Bruder Christoph um das Holz für den Belag und sorgte schließlich für den fachgerechten Zusammenbau.



Dauerhaft feste Verbindungen sind das A und O eines jeden Bauwerkes. Beim TC Herrenzimmern gewährleisten Edelstahlschrauben von HECO den soliden Zusammenhalt von Terrassendielen und Unterkonstruktion. „Wir arbeiten in unserem Betrieb schon jahrelang mit Schrauben von HECO, da war klar, dass wir sie auch beim Bau der Vereinsterrasse verwenden“, sagt Steffen Kobel. Abgesehen davon, dass der Schraubenhersteller seinen Sitz in der Region hat, gewährleisten die Produkte das, was seiner Meinung nach eine gute Schraube ausmacht: „Das Material ist hochwertig, die Schraubenspitze lässt sich exakt positionieren und die Bits passen perfekt in die Schraubenköpfe.“

Die passende Schraubenwahl

Für den Terrassenbau wurden drei verschiedene Schraubenarten aus Edelstahl verwendet: Die HECO-FIX-plus Rundkopfschraube, die HECO-TOPIX-Terrassenbelagschraube mit Teilgewinde 5 x 40 mm sowie die Variante mit Unterkopf-Gewinde in der Abmessung 5 x 80 mm. Auf den Metallstreben der Tragkonstruktion wurden mit den Rundkopfschrauben zunächst die Holzdielen befestigt. „Der Metallbauer hat die Streben mit Bohrlöchern versehen, sodass wir die Holzbalken von unten schnell und einfach befestigen konnten“, erläutert Steffen Kobel. Als Nächstes kamen die kurzen Terrassenbelagschrauben mit Teilgewinde zum Einsatz, mit denen die Distanzprofile auf die Holzbalken geschraubt wurden. Die Distanzprofile aus Kunststoff sind notwendig, damit Wasser, das zwischen die Holzbalken und Terrassendielen gelangt, besser abfließen und Feuchtigkeit schneller verdunsten kann. „Bei der alten Terrasse waren die Hölzer ohne Luftspalt miteinander verschraubt. Bei auftretender Feuchtigkeit konnte hier nichts abtrocknen. Deshalb waren am Ende auch etliche Balken verfault“, schildert Kobel.

Geräuscharme Gesamtkonstruktion

Bereits bei der Holz Auswahl achteten die Brüder auf eine lange Haltbarkeit des Materials und entschieden sich bei den Dielen für Sibirische Lärche. Das Holz ist hart und witterungsbeständig und eignet sich gut für Bauwerke im Außenbereich. Um die Terrassendielen auf den Holzbalken zu befestigen, verwendeten die Kobel-Brüder die 80 mm langen HECO-TOPIX-Terrassenbelagschrauben mit Unterkopf-Gewinde. Die Belagbretter werden an jedem Auflagepunkt mit jeweils zwei dieser Terrassenbelagschrauben

fest mit der Unterkonstruktion verbunden. Das Unterkopf-Gewinde fixiert dabei die Belagbretter sicher und verhindert gleichzeitig Knarrgeräusche, die bei Verwendung von Teilgewindeschrauben üblicherweise entstehen können, sobald das Holz quillt und schwindet beziehungsweise wenn die Terrasse von Personen begangen wird.

Besonders einfach gelingt das Eindrehen der Schrauben, wenn die Terrassendielen vorgebohrt werden. Dafür hat HECO einen Terrassendiehlenbohrer im Programm, der die zwei Arbeitsgänge Vorbohren und Vorsenken miteinander kombiniert. Für ein optisch sauberes Schraubenbild ist somit gesorgt, weil sich durch das Vorsenken der kleine Linsensenkkopf bündig in die Holzdielen einschrauben lässt. „Das ist wichtig, weil sich sonst bei einer zu tief eingedrehten Schraube wiederum Wasser in der Vertiefung sammeln könnte“, erklärt Steffen Kobel. Die spezielle Geometrie der Schraube mit Fräsrippen an der Spitze verhindert zudem das Spalten des Holzes. Knapp zwei Tage dauerte es, bis der neue Belag angebracht und die Besucherterrasse der Clubgaststätte wieder begehbar war. Dank der Materialkombination aus Metallgerüst, Hartholzdielen und Edelstahlschrauben wird die neue Terrasse des TC Herrenzimmern nun gewiss einige Jahrzehnte überdauern.

Bildmaterial:



HECO_Tennisheim_Clubgaststaette.jpg

Wetterfest: Beim Bau der neuen Terrasse für den Tennisclub Herrenzimmern wurde die ursprüngliche Tragkonstruktion aus Holz durch einen Metallunterbau ersetzt. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_Konstruktion_1.jpg

Steffen und Christoph Kobel führten die Arbeiten zusammen mit Mitgliedern des TC Herrenzimmern fachmännisch aus. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_Konstruktion_2.jpg

Die neuen Terrassendielen werden von einer Metallkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl getragen. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_HECO-FIX-plus_1.jpg

Mit der HECO-FIX-plus in Edelstahl wurden die Holzdielen sicher mit den Metallträgern der Unterkonstruktion verschraubt. (Bild: HECO-Schrauben)



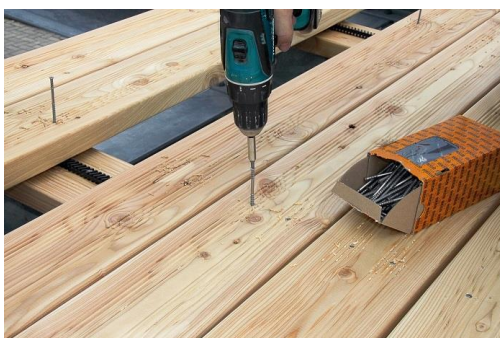
HECO_Tennisheim_HECO-FIX-plus_2.jpg

Mit der HECO-FIX-plus in Edelstahl wurden die Holzdielen sicher mit den Metallträgern der Unterkonstruktion verschraubt. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_HECO-TOPIX-TBS_TG.jpg

Die Distanzprofile aus Kunststoff wurden mit Hilfe der HECO-TOPIX-Terrassenbelagschraube in Teilgewinde-Ausführung auf die Holzbalken geschraubt. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_HECO-TOPIX-TBS_UK.jpg

Das Fixieren der Terrassendielen auf der Unterkonstruktion erfolgte mit Terrassenbelagschrauben in der Variante mit Unterkopf-Gewinde, das Knarrgeräusche beim Betreten der Terrasse verhindert. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_Terrassendielenbohrer.jpg

Durch das Vorsenken der Dielenbretter mit Hilfe des Terrassendielenbohrers lässt sich der kleine Linsensenkopf der Schrauben bündig in die Holzdielen eindrehen – ein optisch sauberes Schraubenbild entsteht. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_Luftspalt.jpg

Schneller trocken: Durch den Luftspalt zwischen Holzbalken und Terrassendielen kann Wasser besser abfließen und Feuchtigkeit schneller verdunsten. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO_Tennisheim_Fertige Terrasse.jpg

In nur zwei Tagen wurde die neue Terrasse errichtet. Seitdem empfängt der TC Herrenzimmern auch im Außenbereich der Clubgaststätte wieder Besucher. (Bild: HECO-Schrauben)



Weitere Informationen zu Schrauben und Befestigungstechnik
sowie zum Unternehmen HECO: www.heco-schrauben.de

Ansprechpartner für Redaktionen

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

Marketing | Kommunikation

Tobias Zeller

Dr.-Kurt-Steim-Straße 28

78713 Schramberg

Tel: 0 74 22 / 989-281; Fax: -275

Mail: t.zeller@heco-schrauben.de

PR-Agentur für HECO:

Ansel & Möllers GmbH

Annegret Meier

König-Karl-Straße 10

70372 Stuttgart

Tel: 07 11 / 9 25 45-216; Fax: -25

Mail: a.meier@anselmoellers.de

Über das Unternehmen HECO-Schrauben

Die HECO-Schrauben GmbH & Co. KG mit Sitz in Schramberg ist in Deutschland einer der führenden Hersteller von Schrauben- und Befestigungssystemen für die Holzverarbeitung, den Beton- und Metallbau sowie für Schwerlastbefestigungen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 280 Mitarbeiter und verfügt über eine Produktionsfläche von 20.000 m².

HECO ist mit seinen Produkten weltweit vertreten, entweder durch exklusive Vertriebsstützpunkte oder zuverlässige Vertriebspartner. Kernmärkte in Europa sind Deutschland, Österreich, Schweiz, Benelux und Frankreich. In den USA arbeitet HECO mit Lizenzpartnern zusammen.