

Pressemitteilung

Nr. 18pm26

Datum: 20. Februar 2018

Regionalentwicklung

Landratsamt Böblingen

Ihre Ansprechpartnerin

Simone Hotz

Telefon 07031 663-1174

Telefax 07031 663-2338

E-Mail s.hotz@lrabb.de

Mächtige Stützen für den Schönbuchturn

In Schwäbisch Hall bei Schaffitzel Holzindustrie werden die hölzernen Streben verklebt und abgebunden

Ende des Jahres 2017 war das Lärchenkernholz im Schönbuch geschlagen und im Ehninger Sägewerk Keck gesägt worden. Jetzt wird es in Schwäbisch Hall bei der Schaffitzel Holzindustrie zu insgesamt 24 Stützen mit je 10 Metern Länge und einer Abmessung von 45 x 50 Zentimetern verklebt und abgebunden. Mächtige Stützen für ein imposantes Bauwerk – die, im wahrsten Sinne des Wortes, tragenden Säulen für den Schönbuchturn.

Die Anforderungen an das Holz waren hoch. Es sollte astarm sein und die Jahresringe mussten fein und dicht verlaufen. Insgesamt 400 Festmeter wurden eingeschlagen, die in 80 Kubikmeter Schnittholz gesägt wurden. Diese sogenannten Lamellen kamen dann rd. vier Wochen in die Trockenkammer, um die Feuchtigkeit maschinell so zu entziehen, wie sich dies in der Natur bei jahrelanger Trocknung ebenfalls einstellen würde. Anschließend trat das Holz seine Reise von Ehningen nach Schwäbisch Hall an, wo es mit modernster Technik nochmals geprüft wurde. Jede einzelne Lamelle wurde gewogen und ihre Feuchte und Längsschwingung ermittelt. Anhand dieser drei Werte wurde die Holzfestigkeit bestimmt.

„Das Holz hat eine sehr gute Qualität“, bescheinigt Jürgen Schaffitzel, Geschäftsführer der Schaffitzel Holzindustrie. „Die Verklebung der einzelnen Lamellen zu sogenannten Brettschichtholzbindern, die wir jetzt vornehmen, ergibt eine größere Tragfähigkeit als Vollholz sie hätte.“ Lärchenkernholz ist ein hochfestes und durch seine Harze sehr widerstandsfähiges Holz. Deshalb ist auch kein weiterer

Holzschutz nötig. Lediglich das Stirnholz wird mit Tropfblechen aus Stahl geschützt, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.

Wenn in Kürze damit begonnen wird, den ca. 35 Meter hohen Turm aufzubauen, werden jeweils 8 Stützen eine Plattform tragen.

www.schoenbuchturm.de.