

# Referenzen

## Referenzprojekte

---



### **Aufstockung Pflegezentrum im Loo, Esslingen**

Das Alters- und Pflegezentrum in Esslingen benötigte zusätzlichen Raum. Dank der innovativen TS3-Technologie konnte die bestehende Tragstruktur übernommen und das Gebäude um 2 Stockwerke erweitert werden. Die kurze Bauzeit, Einsatz von regionalem Holz sowie die flexible Raumgestaltung dank der TS3-Technologie machen das Gebäude zu einem Vorzeigeprojekt für nachhaltiges Bauen, Esslingen

---



### **Aufstockung Bahnhofstrasse, Busswil**

Das bestehende Mehrfamilienhaus aus den 80er Jahren an der Bahnhofstrasse in Busswil wurde durch einen Anbau erweitert und mit einem Attikageschoss aufgestockt. Mit dem TS3-System konnte die Aufstockung ohne Raumhöhenverlust durch Unterzüge den baurechtlichen Rahmen voll ausschöpfen., Busswil

---



### **Gewerbebau Logistikhalle Weber, Seewen (SZ)**

Dank dem innovativen TS3-System konnte im Logistikhalle der Arthur Weber AG wertvolle Raumhöhe eingespart und die Holzkonstruktion effizient im laufenden Betrieb errichtet werden. Diese wegweisende Bauweise schafft nachhaltige, wirtschaftliche und vielseitig nutzbare Gebäude., Seewen (SZ)

---



### **Mehrfamilienhäuser Unterhub, Zollikerberg**

Bei den Mehrfamilienhäusern am unteren rechten Zürichseeufer sind die Vorteile der TS3-Technologie und der Holzbauweise spür- und sichtbar: Die Bauweise ermöglicht eine flexible Raumeinteilung und von innen nach aussen durchlaufende Holzdecken ohne aufwändige Kragplattenanschlüsse., Zollikerberg

---



### **Semiramis V-Zug, Zug**

Im Tech Cluster Zug steht die Skulptur Semiramis, die als Symbol für die Verbindung von Hightech und Natur steht. TS3 leistete einen wesentlichen Beitrag, dass die komplexen Holzschalen heute in luftiger Höhe scheinbar schwerelos schweben., Zug

---



### **KIJUZU, Zuchwil**

Imitten von attraktiven Wohnräumen für junge Familien, entsteht im solothurnischen Zuchwil ein eingeschossiger Holzbau für die örtliche Kinderbetreuung., Zuchwil

---



### **Mehrfamilienhaus Bachstrasse, Buchs**

An der Bachstrasse in Buchs im Kanton Aargau wurde ein Mehrfamilienhaus in Holzbauweise erstellt, welches ursprünglich als Stahlbeton Konstruktion geplant war. Die TS3-Technologie ermöglichte den Materialwechsel in der Planungsphase., Buchs

---



### **Schulhaus Feld 1, Richterswil**

Aufgrund der steigenden Schülerzahl hat die Gemeinde Richterswil entschieden, das Raumangebot im Schulhaus Feld 1 zu erweitern. So entstehen zusätzliche 1'542 Quadratmeter Fläche für Schulzimmer, Gruppenräume und ein Musikzimmer., Richterswil

---



### **VIDIT Vordach und Unterstand, Bubikon**

Bauen für die Zukunft! Ein nachhaltiger Bau mit einem gesunden Fussabdruck - das ist eines der wichtigsten Ziele bei der Realisierung des Neubaus der Hustech Installations AG. Die grossen Spannweiten des Vordachs am Hauptgebäude konnten dank der TS3-Technologie relativ schlank gebaut werden., Bubikon

---



### **Neubau Strandbad Hopfräben, Brunnen**

Der Eingangsbereich der Badi Brunnen wurde neugestaltet. Grossformatplatten aus Brettsper Holz überdecken den Eingangsbereich. Der stirnseitige Fugenverguss mit der TS3-Technologie erlaubt ein weites Stützenraster, Brunnen



### **MFH Wehntalerstrasse 52, Zürich**

Der Ersatzneubau an der Wehntalerstrasse 52 in Zürich-Unterstrass weist acht Wohnungen unterschiedlicher Grösse auf. Die ökologischen Aspekte sowie die Langlebigkeit wird beim Generationenhaus W52 grossgeschrieben., Zürich



### **Fasanenhof, Frenkendorf**

In Frenkendorf entstand die erste viergeschossige Stützen-Platten-Konstruktion aus Holz. Dank TS3 kann das einst in Beton geplante Gebäude in Holz gebaut werden. Die Planung mit den mehrachsig tragenden Brettsper Holzplatten ist ähnlich wie bei Stahlbeton., Frenkendorf



### **Blümlimattweg 15, Thun**

Am Blümlimattweg 15 in Thun entstand das schweizweit erste Mehrfamilienhaus mit einem Keller aus Holz mit TS3-Fugen. Das Gebäude ist zudem das Living Lab des Forschungsprojektes DeepWood und hat innovative bauphysikalische Ansätze., Thun



### **Bürogebäude oN5, Vancouver**

oN5 ist das erste TS3-Gebäude in Nordamerika. Das Bürogebäude oN5 ist eine Hommage an die Schönheit, strukturelle Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit von Massivholz., Vancouver



### **Pavillon Lokstadt, Winterthur**

Wo früher Lokomotiven und Maschinen gebaut wurden, entsteht heute ein neuer Stadtteil direkt beim Bahnhof Winterthur. Vor dem Haus «Krokodil» wurde ein Kuppelförmiges Pavillondach mit der TS3-Technologie errichtet., Winterthur



### **Gewerbebau Handl, Haiming Tirol**

Im österreichischen Tirol entstand innerhalb von zwei Tagen eine 650m<sup>2</sup> grosse Brettsper Holzplatte mit der TS3-Technologie. Das ist Weltrekord: Es ist die grösste zusammenhängende CLT-Platte., Haiming Tirol



### **Mehrfamilienhäuser Holleracher, Grossaffoltern**

In Grossaffoltern im Berner Seeland entstehen vier Mehrfamilienhäuser mit der neuen TS3-Technologie. Dies ist weltweit die erste Wohnüberbauung mit der innovativen Technologie., Grossaffoltern



### **Carport, Nottwil**

An eine bestehende Garage in Nottwil wurde ein Carport mit der TS3-Technologie mit einem Stützenraster von 5 Meter gebaut., Nottwil



### **Anandia Canopy, Comox BC Canada**

Bei einer Sanierung und Erweiterung des Anandia Cannabis Center in Vancouver BC in Kanada wurde bei dem neuen Vordach die TS3-Technologie eingesetzt., Comox BC Canada



---

### **Pavillon Restaurant Hirschenbad, Langenthal**

Da wo einst die Langenthaler ein Bad in den Zinnwannen genommen haben, verwöhnt die Familie Burch Sie heute im Restaurant Hirschenbad. Beim neuen Pavillon kam die TS3-Technologie zum Einsatz., Langenthal



---

### **TS3-Treppe bei Naikoon Contracting, Vancouver**

Anfang Januar 2019 wurde die erste Treppe mit der TS3-Technologie erstellt. Das Vorzeigeprojekt wurde im neuen Bürogebäude von Naikoon Contracting in Vancouver errichtet., Vancouver



---

### **Aussenprüfstand an der Berner Fachhochschule, Biel**

Stützen, Platten, fertig: Im Innenhof der Berner Fachhochschule in Biel steht ein Dauerprüfstand mit der neuen TS3-Technologie und dem weltweit ersten stirnseitig verklebten Balkon. Damit werden die neuen Möglichkeiten für den Holzbau deutlich aufgezeigt., Biel



---

### **Arbeitsplattform Flück Holzbau AG, Wangen bei Dübendorf**

Die Flück Holzbau AG hat mit der TW-Agil 3000 eine Abbundanlage installiert, die in der Schweiz ihresgleichen sucht. Für die Bearbeitung der zugeschnittenen Holzelemente beauftragte die Holzbaufirma Timbatec und TS3 mit der Konstruktion einer Arbeitsplattform aus Holz., Wangen bei Dübendorf



---

### **TS3 Langzeit Praxisversuch an der ETH Zürich, Zürich**

In den letzten Jahren wurde die neuartige Timber Structures 3.0-Technologie (TS3) entwickelt. Diese Technologie ermöglicht es, Holzbauteile aus Voll-, Brettschicht- oder Brettsperholz stirnseitig zu verkleben. Dadurch können punktgestützte, mehrachsige tragende Platten oder Faltwerke in jeder Form und Grösse erstellt werden., Zürich



---

### **Neubau MFH Berger, Thun**

Im Thuner Villenquartier Lauenen entsteht ein viergeschossiges Mehrfamilienhaus aus Holzelementen., Thun