

Referenzen

Referenzprojekte



Dachterrasse Brütten, Zürich

Architektonische Herausforderung im Kontext der Bauvorschrift, des Ortsbildes und den Innenarchitektonischen Ansprüchen der Bauherrschaft, fast unlösbare technische Herausforderungen. TS3-PTS Elemente liessen sich entsprechend fertigen und in Verbindung mit der TS3-Technologie konnte die Last des Daches über die Aussenwände abgetragen werden.



Dach mit Oblicht, Einfamilienhaus Egg

Die raumhohen Verglasungen geben dem architektonisch anspruchsvollen Objekt Charakter und bringen viel Licht in den Innenraum. Das Oblicht bringt Tageslicht auf die gewendelte Treppe und inszeniert sie.



Pavillons Schule Matt, Hergiswil

Für den Pausenplatz der Schule Obermatt in Hergiswil wurden zwei grosszügige Unterstände in Holzbauweise realisiert. Die offenen Dächer schaffen geschützte Aufenthaltsbereiche und prägen den Aussenraum klar.



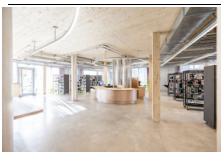
Mehrfamilienhaus Luegisland, Schwamendingen

In Zürich Schwamendingen entsteht mit dem Mehrfamilienhaus Luegisland auf engstem Raum ein innovativer Ersatzneubau, der durch seine nachhaltige Holzbauweise, städtebauliche Finesse und funktionale Gestaltung überzeugt., Schwamendingen



Mehrfamilienhaus Zollikerstrasse 211, Zürich

Der Neubau basiert auf einer reinen TS3-Skelettbauweise mit punktgestützten Flachdecken – komplett ohne Unterzüge. Die Decken aus durchlaufenden CLT-Platten verbinden Innen- und Außenräume optisch wie konstruktiv. Balkone und Wohnräume gehen fugenlos ineinander über – eine Schlüsselqualität des TS3-Systems. Die Bandfenster betonen die Offenheit und sorgen für Licht, Sicht und Luftigkeit – unterstützt durch die filigrane Tragstruktur aus dem TS3-Giessharz-Verbundsystem., Zürich



Wohn- und Geschäftshaus, Uetikon am See

Die ersten Vorbereitungsarbeiten zum neuen Wohn- und Geschäftshaus an der Bergstrasse 137 haben im August 2024 begonnen. Mit der TS3-Technologie entsteht ein offenes dreigeschossiges Gebäude in Skelettbauweise, mit der neuen Gemeinde- und Schulbibliothek im Erd- und Untergeschoss, Praxisflächen für die medizinische Grundversorgung im ersten Obergeschoss und vier Mietwohnungen im zweiten Obergeschoss., Uetikon am See



Überdachung Technikgebäude Schwimmbad, Martigny

Die Gemeinde Martigny realisierte für ihr Schwimmbad ein neues Technikgebäude mit Umkleekabinen und Toiletten. Der elegante und funktionale Bau erhielt eine schlanke TS3-Flachdecke. Ohne Balken erscheint die Dachkonstruktion sehr filigran, homogen und leicht., Martigny



Überdachung Kaserne, Chamblon

Ein PD/ID-Unterstand mit einem aussergewöhnlichen falt-/Winkeldach wurde in der Kaserne Chamblon Realität dank der TS3-Technologie. Dieses tolle Projekt zeigt eindrücklich die vielfältigen Möglichkeiten des TS3-Systems auf. Die Architekten haben mit ihrem Entwurf nicht nur den Wettbewerb gewonnen, sondern auch ein Statement für die Möglichkeiten im modernen Holzbau gesetzt., Chamblon



Ersatzneubau Raiffeisenbank, Gebenstorf

Der Neubau der Raiffeisenbank Wasserschloss in Gebenstorf, entworfen von Merlo Architekten AG, setzt auf die TS3-Skelettbauweise: Stützen und weit gespannte, punktgestützte Brettsper Holzplatten bilden die Tragstruktur, so dass umlaufende Bandfenster ein offenes und helles Ambiente eröffnen. Die weitgespannte Tragstruktur ermöglicht eine flexible Raumgestaltung für die Schalterhalle und die darüberliegenden Büroflächen, welche sich auf die weiteren 3 Geschosse verteilen., Gebenstorf



Aufstockung Kindergarten, Neuendorf

Einen Kindergarten im Laufenden Betrieb aufstocken, ohne dass die darunterliegenden Räumlichkeiten verletzt werden? Kein Problem! Mit TS3 wurde die knifflige Aufgabe gelöst. Das Resultat lässt sich sehen., Neuendorf



Gewerbebau Logistikhalle Weber, Seewen

Dank dem innovativen TS3-System konnte im Logistiklager 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



Überbauung Zelgstrasse, Uster

An der Zelgstrasse in Uster realisiert die Bauherrin UBS Sima ein wegweisendes Wohnquartier mit klarem Fokus auf eine umweltbewusste und zukunftsorientierte Systembauweise. Ursprünglich als konventionelles Bauprojekt mit 164 Wohnungen geplant, entwickelte es sich dank eines innovativen Wettbewerbsverfahrens zu einem Leuchtturmprojekt für nachhaltiges, schnelles und emissionsarmes Bauen – mit minimaler Lärm- und Verkehrsbelastung. Mithilfe des TS3-Systems entsteht die Wohnüberbauung in kürzester Zeit., Uster



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



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



Überdachung Schulhaus, Goldach

Für die Schule Goldach entstanden drei Pausenplatz-Unterstände, die den Aussenraum funktional und architektonisch aufwerten. Die offenen Holzkonstruktionen bieten Wetterschutz, Aufenthaltsqualität und fügen sich harmonisch in das Schulareal ein., Goldach



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



Sanierung Schulanlage, Grossaffoltern

Die Gemeinde Grossaffoltern erweitert und saniert die Schulanlage in mehreren Etappen. Ein Highlight ist dabei der eingeschossige, komplett vom Bestand abgelöste Neubau. Das filigran wirkende auskragende Vordach bietet einen optimalen Schutz für das Gebäude selbst sowie für Personen, welche darunter verweilen., Grossaffoltern



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

Inmitten 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 Brettspertholz überdecken den Eingangsbereich. Der stirnseitige Fugenverguss mit der TS3-Technologie erlaubt ein weites Stützenraster, Brunnen



Mehrfamilienhaus 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



Mehrfamilienhaus 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 Brettspertholzplatten 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 650 m² grosse Brettsperrholzplatte 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-, Brett-schicht- oder Brettsperrholz 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