

## Infopavillon “TWIST” - Erlebnisraum Murau

**Das einzigartige Konstruktionsprinzip und Konzept der Infopoints ist aus einer Kooperation der Holzwelt Murau, der Landesberufsschule Murau und dem Institut für Architektur und Medien der TU Graz entstanden.**

Ziel war es im Zuge einer Projektübung im Wintersemester 2017/2018 mit Architektur Studierenden einen Infopoint Prototypen für den Erlebnisraum Murau zu entwerfen, zu planen und eins zu eins umzusetzen.

Das Konzept der Infopoints besteht darin das ein Flachdach von verdrehten Lärchenbrettern getragen wird. Diese sind in vorgefertigte Sockel spritzwassergeschützt eingespannt. Durch die Verdrehung der Lamellen ergeben sich nicht nur interessante Sichtbeziehungen und Lichtstimmungen sondern es erhöht sich dadurch auch die Tragfähigkeit der 14-20 mm dünnen Bretter. Die geschwungene Anordnung der Lärchenbretter bildet dabei unterschiedliche Sitznischen zum Verweilen.

Der Prototyp namens “Twist Pavillon” wurde ohne Professionisten von den Studierenden unter Führung der Lehrbeauftragten gebaut - vom Entwurf mit dem einzigartigen Konzept der verdrehten Lamellen bis hin zur eins zu eins Umsetzung. Das Holz für den Prototyp wurde von der Holzwelt bereitgestellt und die Fertigung sämtlicher Bauteile wurde in der LBS Murau durch den Einsatz einer CNC Abbundanlage möglich gemacht. Der Twist Pavillon am Campus der alten Technik war auf eine temporäre Nutzungsdauer ausgelegt und wurde nach zwei Jahren wieder abgebaut.

Der Twist Pavillon bildete somit die Grundlage für die Planung von neun Infopoints im Bezirk Murau. Das Grundkonzept wurde weiterentwickelt um auf den Kontext der unterschiedlichen Standorte eingehen zu können. Im Zuge dessen sind drei Infopoint Typen entstanden, welche formal und konstruktiv auf die Gegebenheiten der unterschiedlichen Standorte reagieren. Alle Infopoints basieren jedoch auf demselben konstruktiven Prinzip der verdrehten tragenden Lärchenbretter und sind somit als Gesamtprojekt wiederzuerkennen. Die finale Konstruktion besteht somit aus einer im Werk vorgefertigten Holzkonstruktion welche auf Betonfertigteilen sitzt. Für die nötige horizontale Aussteifung sorgen die Wandscheiben welche auch die Fläche für die Informationsträger bilden.

Errichtungsjahr: 2020  
Bauherr: Holzwelt Murau  
Architektur: Institut für Architektur und Medien TU Graz  
Tragwerksplanung: Bollinger Grohmann  
Ausführung: Holzbau Horn  
Video Twist Pavillon: [www.vimeo.com/253432124](http://www.vimeo.com/253432124)