



### GS - Ankersystem

Moderne Verbindung im Ingenieurholzbau

Aus der Zentralschweiz kommt ein System, welches unsichtbare und sehr hoch belastbare Verbindungen im Ingenieurholzbau ermöglicht.

Das System besteht aus 3 Komponenten:

- BSH gem. SIA 265
- GSA Ankerstangen
- GSA Harz, Zweikomponentenklebstoff auf der Basis von Epoxydharz



KOMPONENTEN DES GS-ANKERSYSTEMS

Die Verbindung erreicht einen statisch sehr hohen Wirkungsgrad, welcher beim richtigen Einsatz Einsparungen in der Dimensionierung ermöglicht. Zusätzlich ist die GSA Technologie sehr universell einsetzbar. Kräfte auf Zug, Druck, Biegung oder Schub können hier problemlos aufgenommen werden. Mit demselben System können zum Beispiel Fachwerkbinder, Auflagerverstärkungen, Montagestöße, biegesteife Anschlüsse oder Sanierungen an bestehenden Bauwerken ausgeführt werden.

In den letzten 6 Jahren wurde das System durch die Zusammenarbeit von Herr Professor Ernst Gehri (ETH Zürich), der Fa. ASTORit AG Einsiedeln (Epoxydharz – Hersteller) und der Firma neue Holzbau AG Lungern weiterentwickelt und optimiert. Somit steht dem heutigen Anwender ein ausgereiftes, bewährtes Verbindungsmittel zur Verfügung.



KRAFTEINLEITUNG AM BEISPIEL BERGRESTAURANT MORENIA IN SAAS FEE (MAX STÜTZENLAST.  
ND=1050 kN)

- Vorteile:
- Unsichtbare Verbindungen (die Gewindestangen werden eingeleimt)
  - Hoher Wirkungsgrad der Verbindung
  - Neue Lösung bei hoch belasteten Auflagerdetails
  - Vorfertigung im Werk
  - Einsatzmöglichkeit im Sanierungsbereich
  - Eigens entwickelte Prüfverfahren garantieren die Qualität des Systems
- Nachteile:
- Bei Planungs- oder Baufehlern schwierige Korrektur durch den hohen Fertigungsgrad
  - 1 Lieferant

Freuen wir uns auf neue architektonische Lösungen, welche mit dieser Verbindung möglich werden, ohne Mehrkosten in Kauf nehmen zu müssen. Prospekt oder weitere technische Auskünfte erhalten Sie bei der Firma Holzbasis GmbH, oder direkt bei: neue Holzbau AG, Oberseestrasse 11, 6078 Lungern, Tel. 041 679 70 80, [www.nh-lungern.ch](http://www.nh-lungern.ch)



RAHMENECKEN SYSTEM GSA AM BEISPIEL EIZ FRUTIGEN (WIRKUNGSGRAD CA. 85 %  
BEZOGEN AUF DEN BRUTTOQUERSCHNITT)