

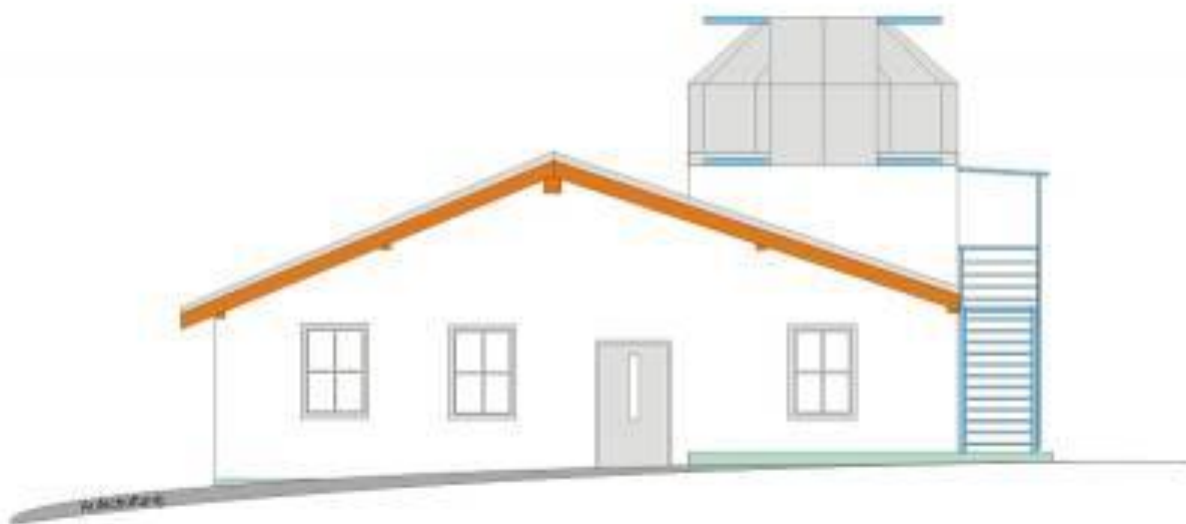
Der neue EXPERIMENTALRAUM der NÖ VOLKSSTERNWARTE

Das Land NÖ Abteilung Wissenschaft und Forschung fördert den Bau des Experimentalraumes der Nö Volkssternwarte.

WISSENSCHAFT · FORSCHUNG
NIEDERÖSTERREICH



Bauplan und Modell des Experimentalraumes



NORD / WEST - ANSICHT



**ASTRONOMISCHE und
PHYSIKALISCHE
EXPERIMENTE für unsere
Kinder**

Cooler Physik, aufregende Raumfahrt und spannende Astronomie in unserem Experimentalraum

Unser Vortragsraum ist inzwischen zu klein geworden. Daher bauen wir einen neuen Experimentalraum für Kinder von 6 – 12 Jahre. Der Experimentalraum wird zukünftig auch als Vortragsraum für große Gruppen bis 50 Personen verwendet

Für die Finanzierung unserer Experimente benötigen wir jedoch Ihre Unterstützung. Die Experimente können schon jetzt im Freien aufgestellt oder im derzeitigen Vortragsraum für kleinere Gruppen durchgeführt werden.

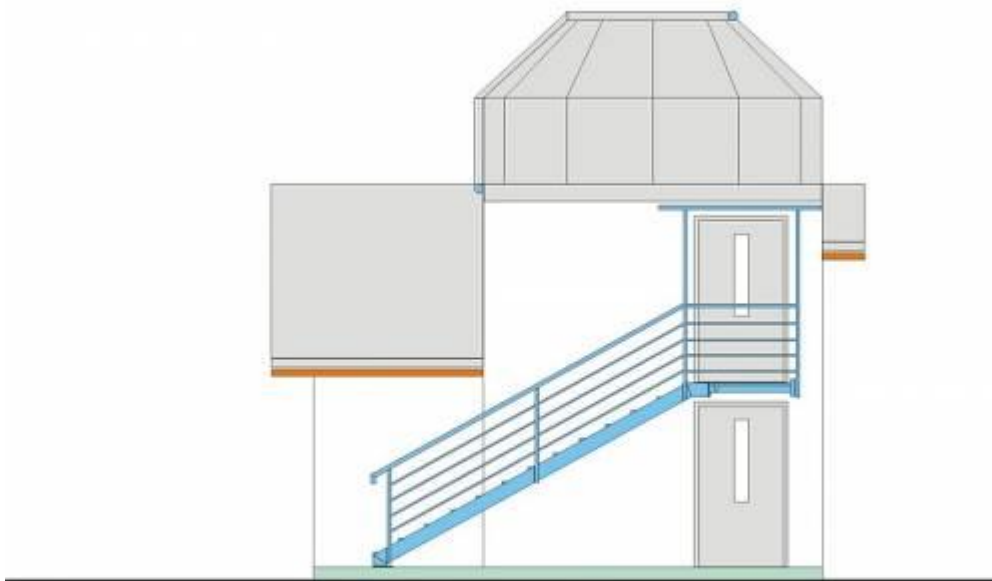
SPONSOR DER NÖ VOLKSSTERNWARTE

Sie können uns als **Sponsor** für folgende Experimente unterstützen:

- ein Experiment der **Gruppe I für € 50,-**
- ein Experiment der **Gruppe II für € 100,-**
- ein Experiment der **Gruppe III für € 150,-**
- ein Experiment der **Gruppe IV für € 250,-**

oder in der **Höhe ihrer Wahl**

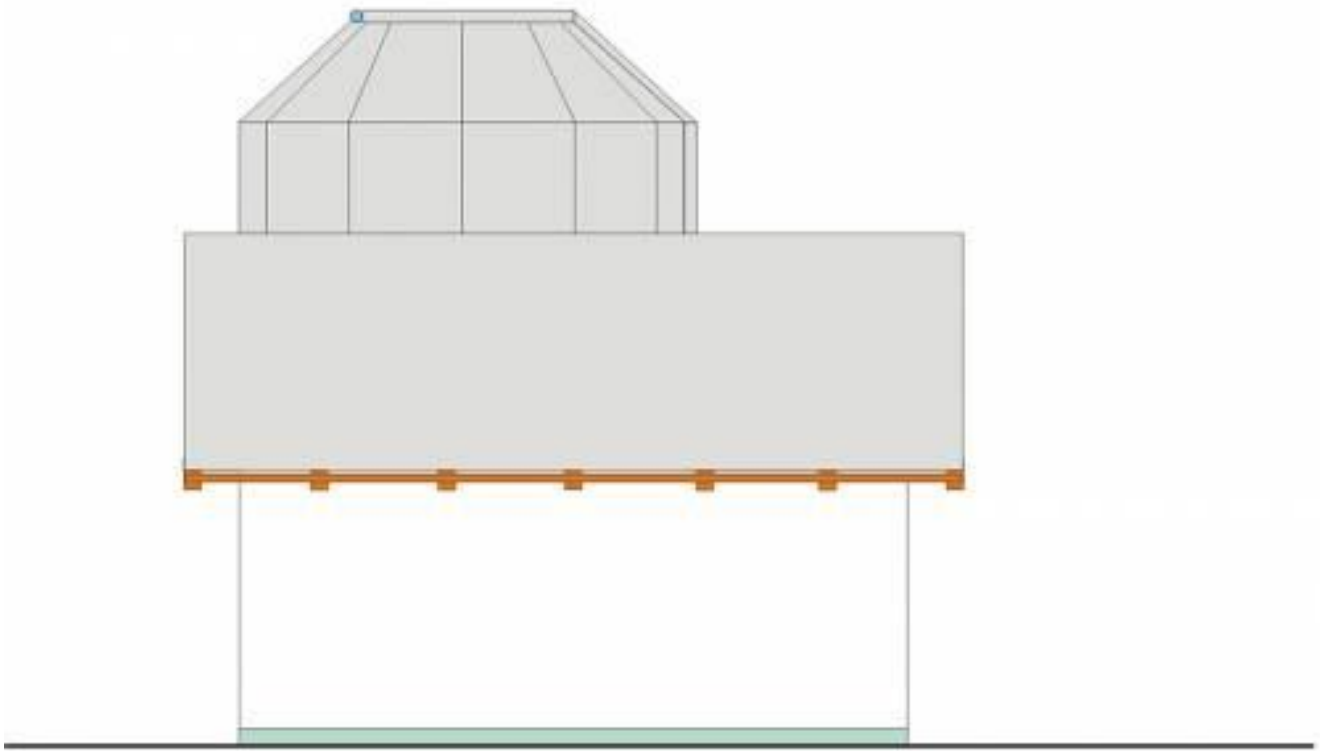
Sonnenobservatorium



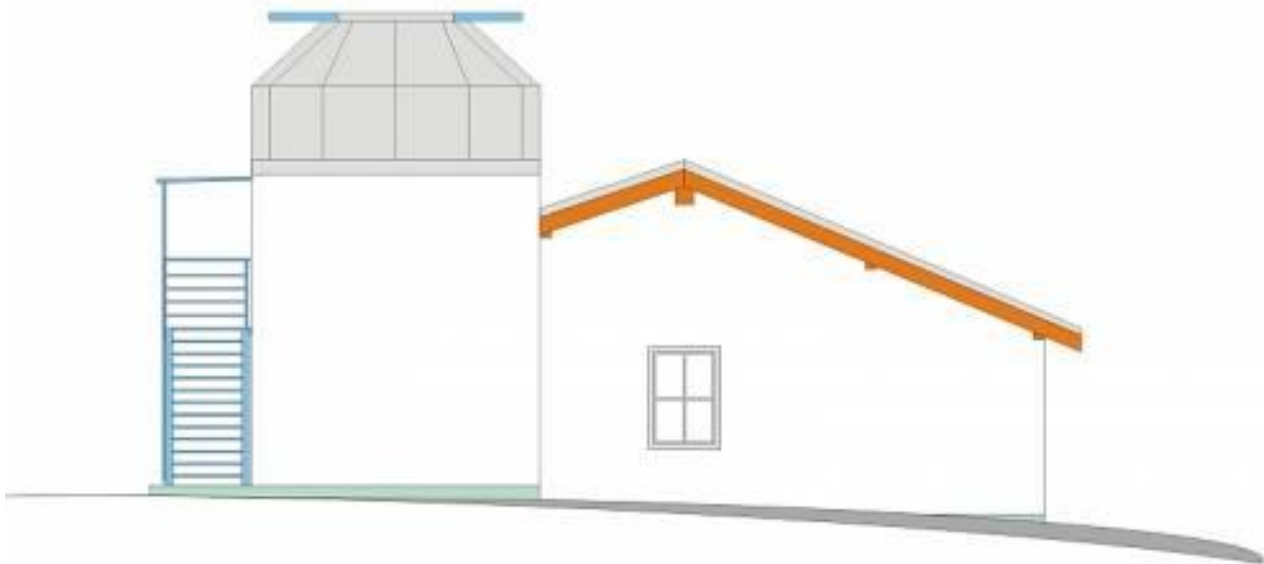
SÜD / WEST - ANSICHT

WIR BAUEN EIN SONNENOBSERVATORIUM - Live sehen – Live erleben

Ein Sonnenobservatorium anschließend an den Experimentalraum wird gebaut. Es werden noch Sponsoren für dieses Projekt gesucht.



NORD / OST - ANSICHT

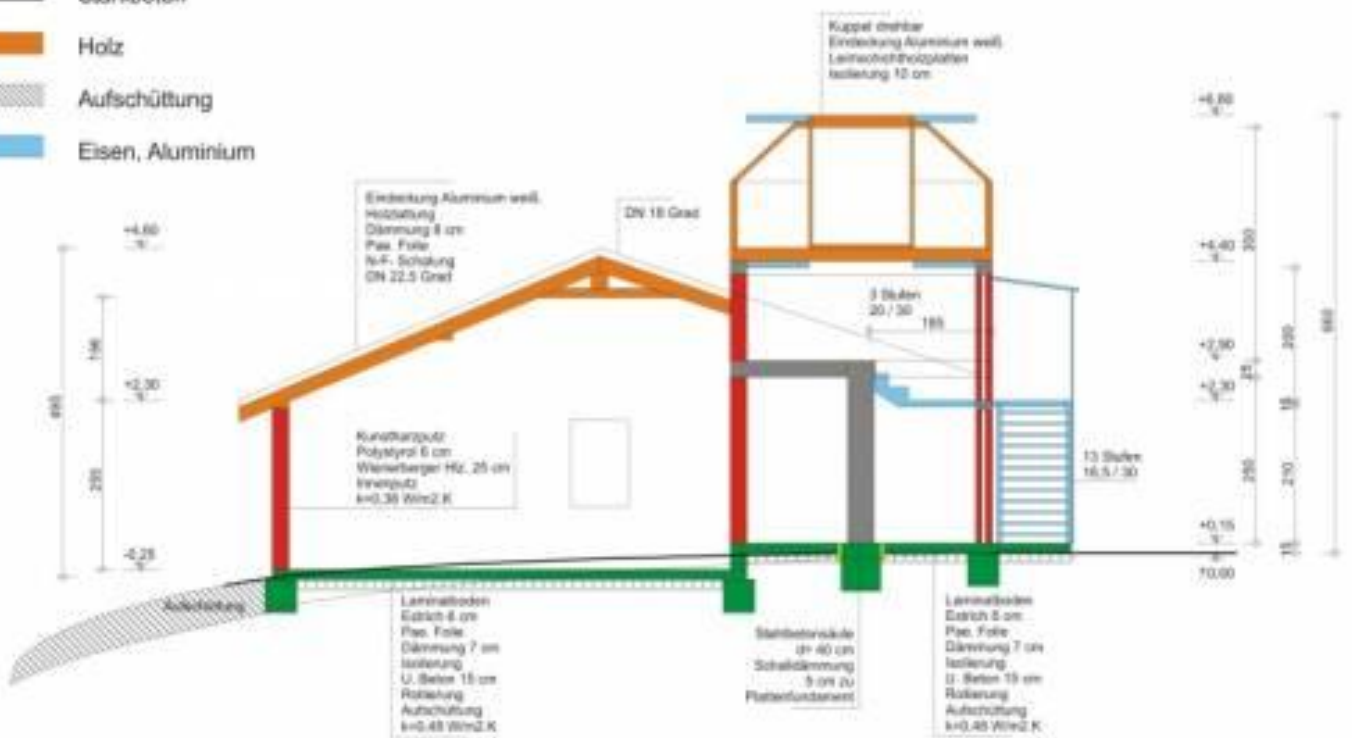


SÜD / OST - ANSICHT

NEU: Sowohl für gehbehinderte Menschen als auch für große Gruppen soll die Sonne mittels einer Videokamera direkt in den Vortragsraum projiziert werden.

Legende

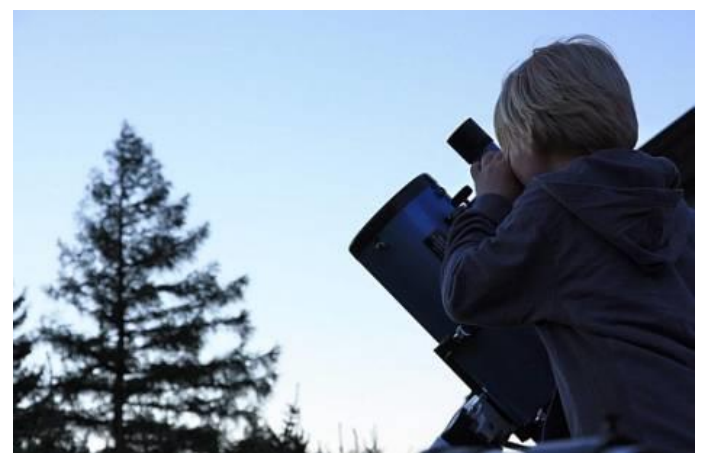
- Hohlblockmwk.
- Beton
- Stahlbeton
- Holz
- Aufschüttung
- Eisen, Aluminium



Schnitt A - A

Flecken - Flares, Protuberanzen und Magnetfeldlinien

Moderne Sternwarten bieten heute mehrere Kuppeln mit den verschiedensten Instrumenten, um den Himmel zu beobachten. Immer mehr Besucher - besonders Schulklassen und große private Gruppen - möchten auch unsere Sternwarte am Tag besuchen, um mehr über die Sonne zu erfahren.



Die Möglichkeiten dazu sind sehr vielfältig. An der Oberfläche und dem Rand der Sonne sind mit besonderen Filtern dunkle Sonnenflecken, helle Sonnenflares, Magnetfeldlinien und Sonnenausbrüche sehen. Anders als am nächtlichen Sternenhimmel kann man mit entsprechender Ausrüstung auch die Bewegungen der Sonne beobachten.



ED-APO Refraktor

AUSRÜSTUNG: Mit dem bereits vorhandenen Teleskop 5“ Meade Refraktor samt einer Losmandy G11 Montierung soll mit speziellen Filtern ausgestattet werden. Je nach Filter sind Sonnenflecken und Sonnenflares an der Oberfläche, sowie Sonnenausbrüche am Rand der Sonne zu sehen. Mit einer eigenen Vorrichtung kann eine Sonnenfinsternis simuliert und die heiße Sonnenkorona sichtbar gemacht werden. Um die feinen Strukturen der Sonne im Detail erkennen zu können, ist eine abgedunkelte Kuppel notwendig.

Dies ist ein besonderes Erlebnis für alle Besucher