



Dachsanierung der Turnhalle am Bergstadt Gymnasium Lüdenscheid

Begründung Sanierung

- Sheddächer mit Lichtbändern waren marode
- Keine Wärmedämmung vorhanden
- Dachundichtigkeit





Sheddach der Turnhalle mit angrenzenden Flachdächern

Erklärung Sanierung

- Hallenseitige Einrüstung
- Rückbau der Sheddachverkleidung
- Aufbau eines Daches mit Aluminium-Dachelementen

Um das marode Sheddach von der Innenseite zu entkernen, wird die Turnhalle zur Zeit eingerüstet:



Erklärung Sanierung

- Zum Schutze anderer Bauteile wurden OSB-Platten und Folien ausgelegt
- Die bisherige Unterkonstruktion muss entsorgt werden



Unterkonstruktion des neuen Aluminiumdaches

Baumaßnahmen im Zuge der Dachsanierung

- Ertüchtigung der Elektroinstallationen
 - Hauptverteilung
 - Unterverteilung
- Erweiterung der Brandmeldeanlage
- Wärmedämmung gem. Wärmeschutzberechnung



Beispielbild

Ergebnis

- ✓ Notwendige Modernisierungsmaßnahme durchgeführt
- ✓ Beseitigung der Dachundichtigkeit
- ✓ Erweiterung der Beleuchtung in Teilbereichen
- ✓ Ertüchtigung der Elektroinstallationen
- ✓ Erweiterung der Brandmeldeanlage
- ✓ Aufbringen einer effizienten Wärmedämmung gem. aktueller Energieeinsparverordnung

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**