

Daniel und Sonja Keller
Holzrütli 1
5443 Niederrohrdorf

Projektbeschreibung: energetische Dachsanierung und Montage Fotovoltaik

Das bestehende Dach ist aktuell mit Welleternit ausgeführt. In der Planungsphase wurde nun aber festgestellt, dass mit einer Installation der Fotovoltaikanlage, das Dach nicht mehr dicht wäre und aufgrund vom Alter, das Dach auch nicht mehr 30 Jahre dicht wäre.

Aus diesem Grund soll die Dachsanierung gerade mit einer energetischen Sanierung kombiniert werden. Für die Dacheindeckung werden die gleichen Ziegeltypen verwendet (siehe Anhang), wie sie schon auf dem Dach der Garage verbaut sind. So kann das Erscheinungsbild einheitlich gestaltet werden.

Das Welleternit wird durch die beauftragte Firma, fachgerecht entfernt und anschliessend der korrekten Entsorgung (Deponie Typ B) zugeführt. Die Isolierung wird mit 20cm Steinwolle (innen) und 6cm diffusionsoffenes Unterdach aus Weichfaserplatten N&K ausgeführt (ausser). Aufbau Dach und energetischer Nachweis sind in den beigefügten Dokumenten ersichtlich (Bestand / Energetische Dachsanierung).



Bild 1+2: Südansicht Haus

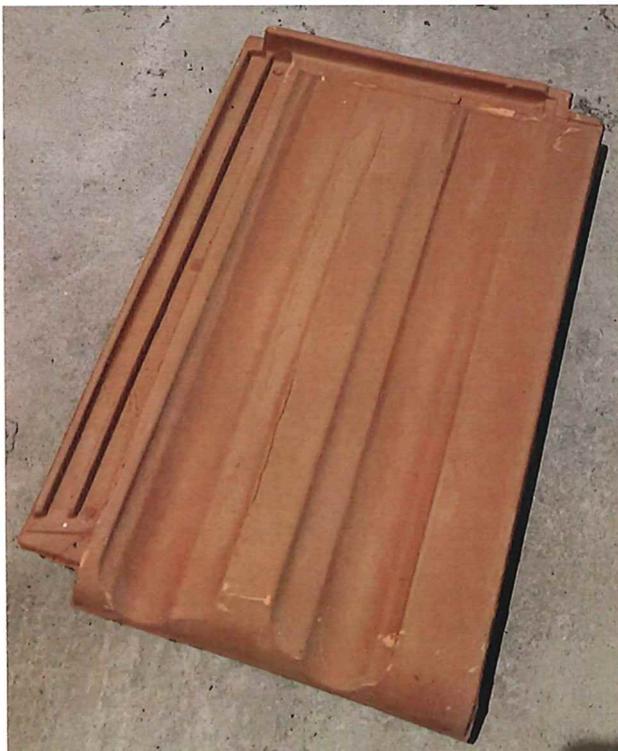
Ziegeldach

Bei der Ziegeleindeckung NEU werden die typgleichen Ziegel wie auf dem bestehenden Garagendach verwendet.



Bild 3: Bestehende Ziegeleindeckung Garagendach

Ziegeltyp: Arteso Muldenschiebeziegel 10 (ZZ AG)



Fotovoltaik

Die Paneele der Fotovoltaikanlage wurden so platziert, dass eine bestmögliche Ausnutzung der südlichen Dachfläche erreicht wird.

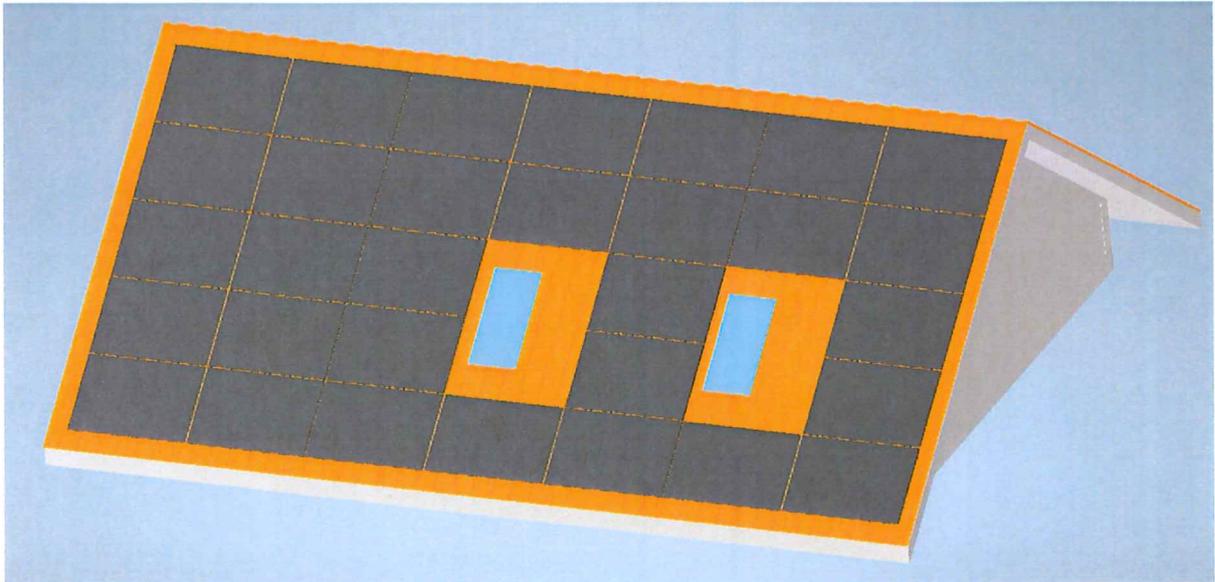


Bild 4: Paneel Anordnung Südseite

Die Anlage wird eine Gesamtleistung von rund 13.175 kWp haben. Die Montage wird gemäss Stand der Technik ausgeführt. Typ: Jinko Tiger Neo JKM425N-54HL4-V - (BF, R30, EVO2)

Ort/Datum: Holzrüti, 22.10.2022
Ersteller: Daniel Keller