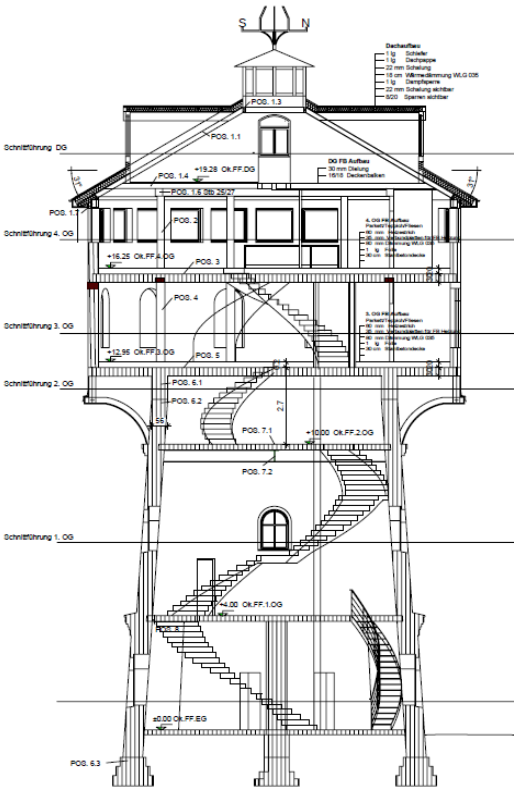
STÖHR INGENIEURE

Tragwerksplanung
Brandschutz
Bauphysik
Energieberatung
SiGe-Koordination

Umbau eines Wasserturmes zum Wohnhaus in Strehla

Bearbeitung: 2006-2008 bei Dipl.-Ing. G. Lohse, Käbschütztal
Teilleistung: Tragwerksplanung, Betreuung Ausführungsplanung, statische Bauüberwachung
Auftraggeber: BHG Arnold/Goldbach, Torgauer Straße 30, 01616 Strehla

Der 1904 errichtete Wasserturm wurde noch bis ca. 1986 für die Trinkwasserversorgung der Stadt Strehla genutzt. Nach Baufälligkeit wurde der Wasserbehälter aus Stahl einschließlich Verkleidung abgenommen. Auf dem gemauerten Turm wurde danach eine erste kreisrunde, umlaufend auskragende Stahlbetondecke hergestellt und aufgehende Wände auf das Kragarmende gemauert. Auf der ebenfalls aus Stahlbeton hergestellten zweiten Decke wurden runde Stahlbetonstützen mit einem aufgesetzten, kreisrunden Stahlbetonpfettenkranz aufgesetzt. Das Dachtragwerk mit einem Druckring als oberen Abschluss und die 4 Dachgauben wurden aus Holz bzw. Holzwerkstoffen hergestellt.