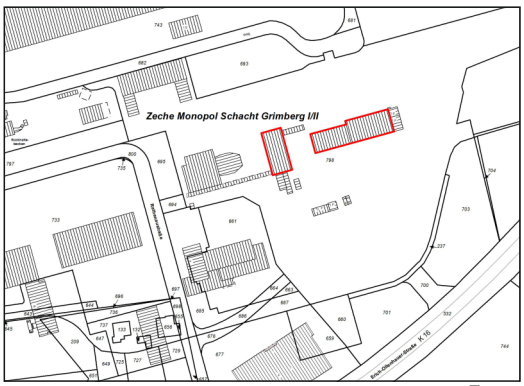
BK 9 - Fördergerüst über Schacht Grimberg 2

Baudenkmal in Bergkamen

Tag der Unterschutzstellung: 25. Januar 2011
Anschrift: Rathenaustraße
Baujahr: 1980

„Fördergerüst für Doppelförderung mit Schachthalle und Fördermaschinenhaus mit technischer Ausstattung, darunter eine Elektrofördermaschine für Dreiseilförderung einschließlich Seile“

Das Fördergerüst für Doppelförderung über Schacht Grimberg 2 der ehem. Zeche Monopol (heute zum Bergwerk Ost gehörig) wurde 1980 von der Gutehoffnungshütte (GHH) errichtet. Die Konstruktion besteht aus einer geschweißten Kastenbauweise. Die vier Seilscheiben sind zwischen dem Strebenpaar übereinander angeordnet, wobei die beiden oberen inzwischen demontiert wurden. Während die obere Förderung (Gefäßförderung für Kohle) für eine Vielseilförderung ausgelegt war, besteht die untere aus einer Dreiseilförderung (Gestellförderung für Seilfahrt und Material). Auf Höhe der Seilscheibenachsen sind Bedienungsbühnen mit den Streben verbunden. Gegenüber den Hauptstreben sind zwei Nebenstreben angeordnet. Die Führungsgerüste wie auch die Schachthalle, ein einfacher kubischer Baukörper, sind mit Trapezblech verkleidet. Das Fördermaschinenhaus ist entsprechend der Anordnung der Seilscheiben für zwei hintereinander aufgestellte Fördermaschinen konzipiert. Es handelt sich um einen langgestreckten Kubus mit einem Höhenversprung zwischen den beiden, untereinander getrennten, Maschinenräumen. Im ersten Maschinenraum steht eine für die untere Förderung zuständige Elektrofördermaschine der Fa. SIEMAG (Motor von Siemens) von 1979, die für eine Dreiseilförderung konzipiert ist. Der Maschine gegenüber befindet sich der eingehauste Arbeitsplatz des Fördermaschinisten mit der zugehörigen Bedienungstechnik. Dahinter sieht man noch die Einhausung für die Seile der zweiten Fördermaschine, die an dieser Stelle einst durch den ersten Maschinenraum führten. Die zweite Fördermaschine existiert allerdings nicht mehr.



3D- und Schrägluftbildviewer - Kreis Unna

...natürlich BERGKAMEN