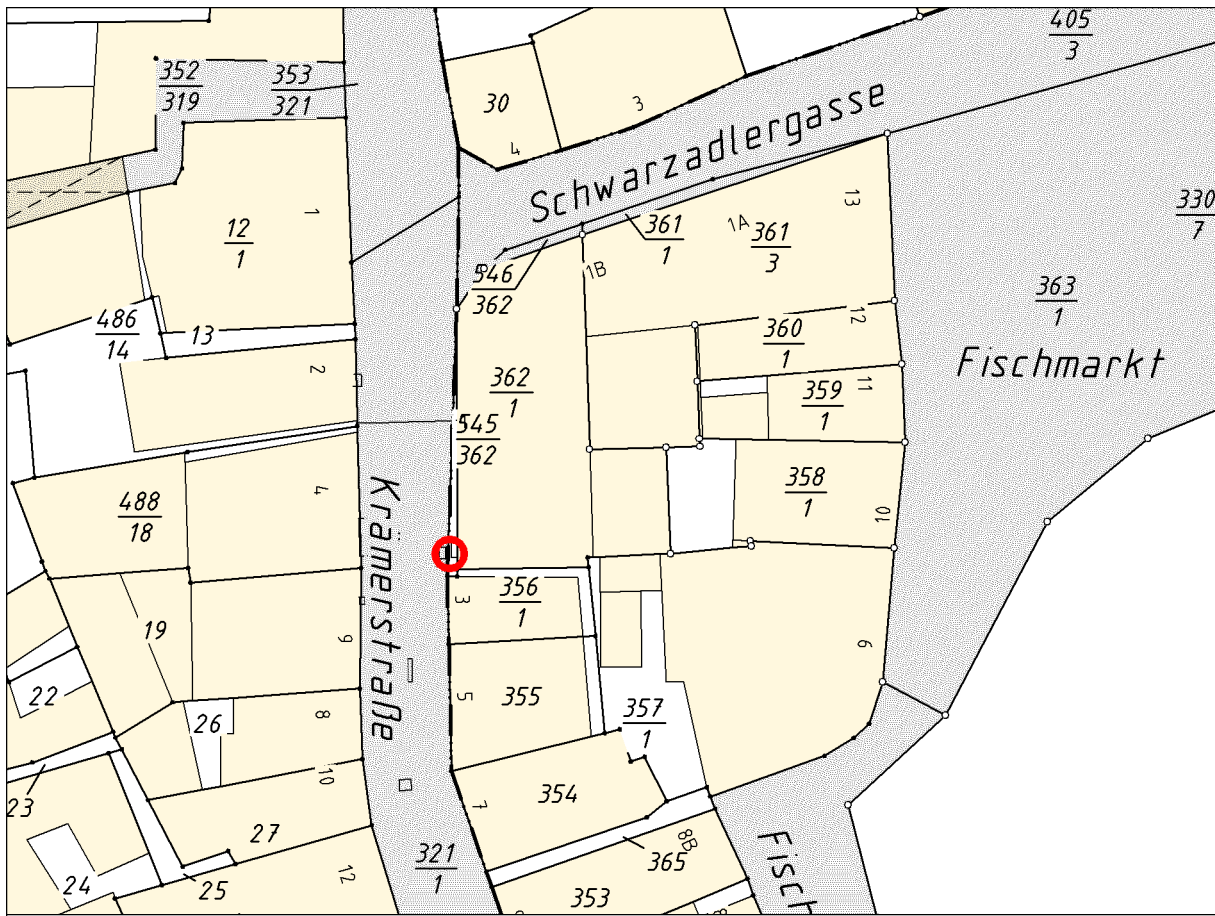


Station Nr.: 5.2 | Totalreflexion
Standort: Krämerstraße (oberhalb Juwelier Palm)



M 1:500

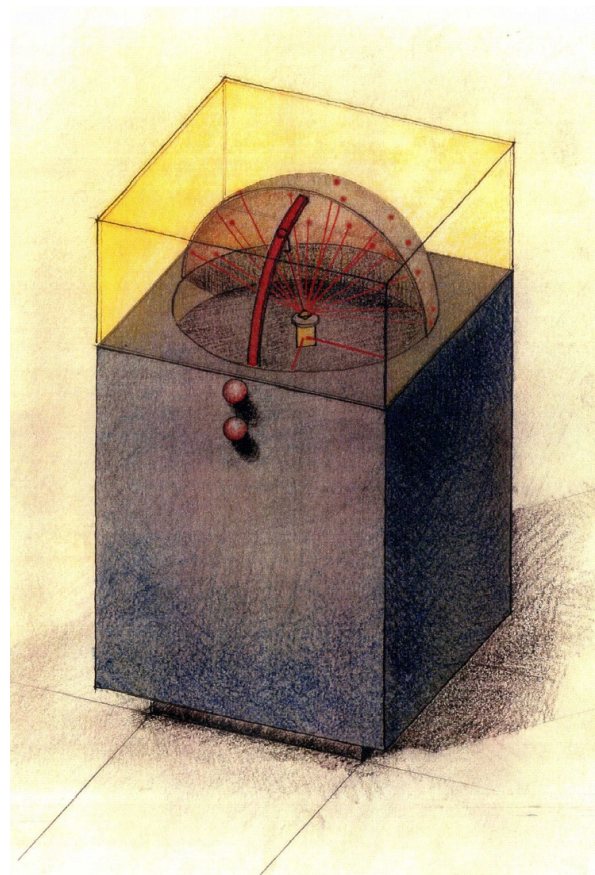
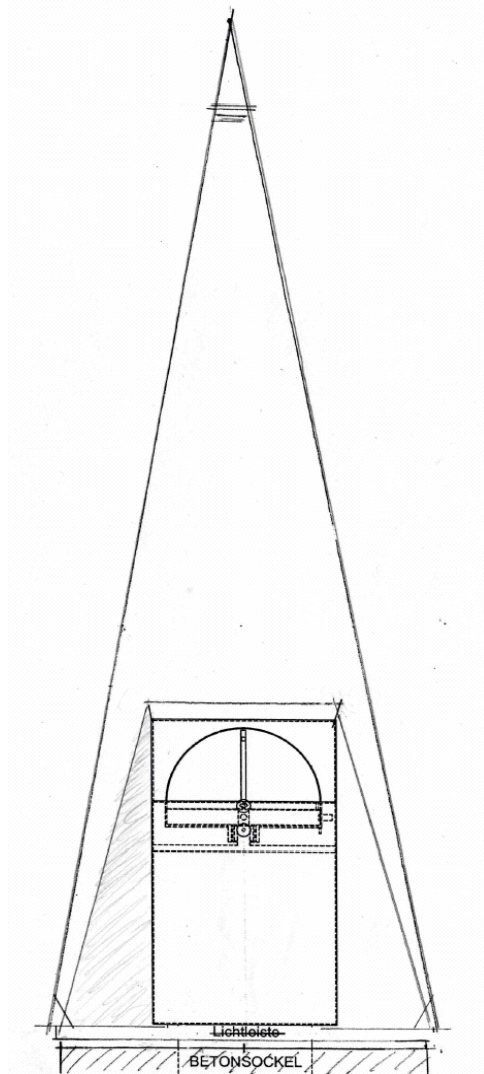
○ - Standort



Station Nr.: 5.2	Totalreflexion
------------------	----------------

Standort: Krämerstraße (oberhalb Juwelier Palm)

Stehle, Edelstahl gebürstet, h = 3,00 m



In einer Vitrine befindet sich ein aufrecht stehendes Prisma und darüber ein spezialgehärtetes Glas in Brillantschliff. In der seitlichen Umrandung befindet sich ein Laserpointer, der auf das Prisma gerichtet ist und von Hand im Kreis bewegt werden kann. Dabei kann der Betrachter die Lichtbrechung im Prisma beobachten.

Ein zweiter Laserpointer befindet sich auf einem beweglichen Bügel und ist auf den Glasbrillanten gerichtet. Durch Bewegung des Bügels erlebt der Besucher die Beugung und Totalreflexion des Lichtes.