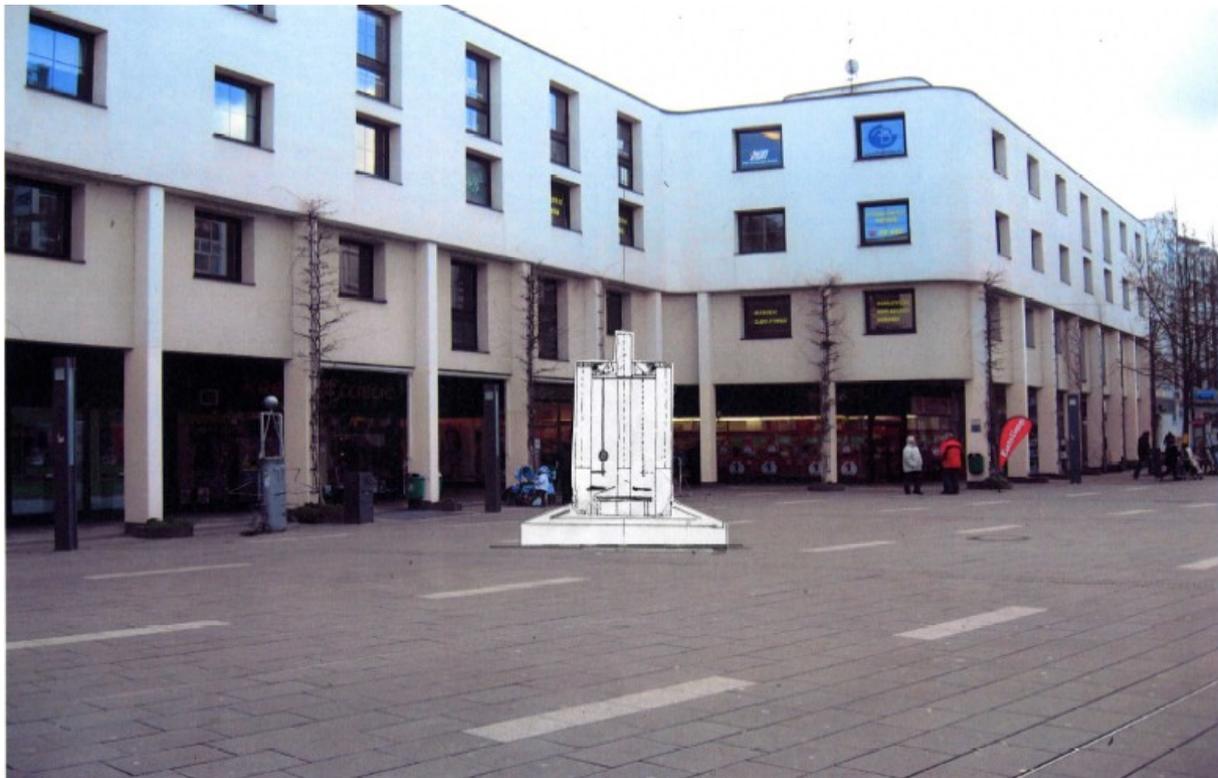
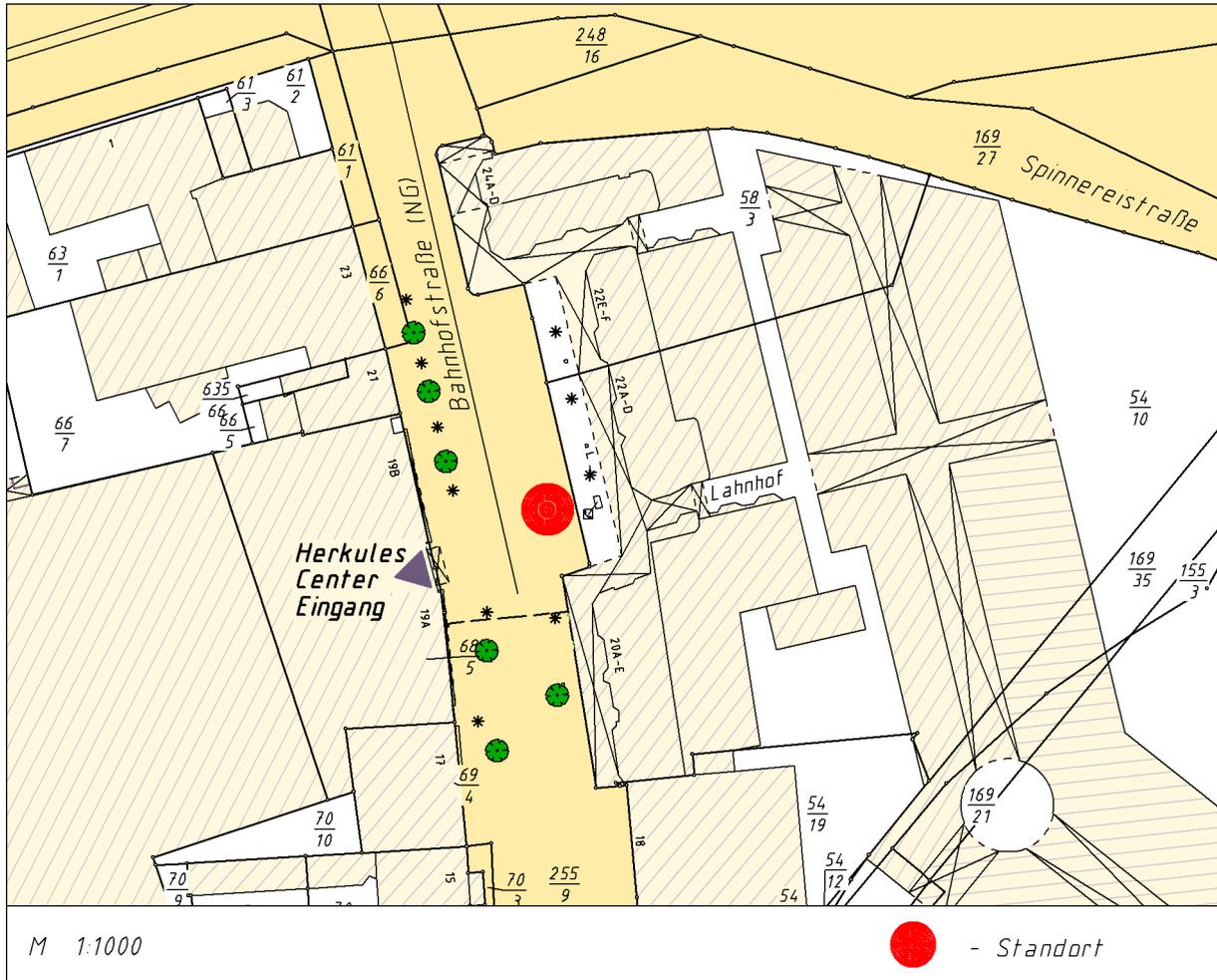


Station Nr.: 2.1 | **Prismenbrunnen**  
Standort: Bahnhofstraße (gegenüber Eingang Herkules-Center)

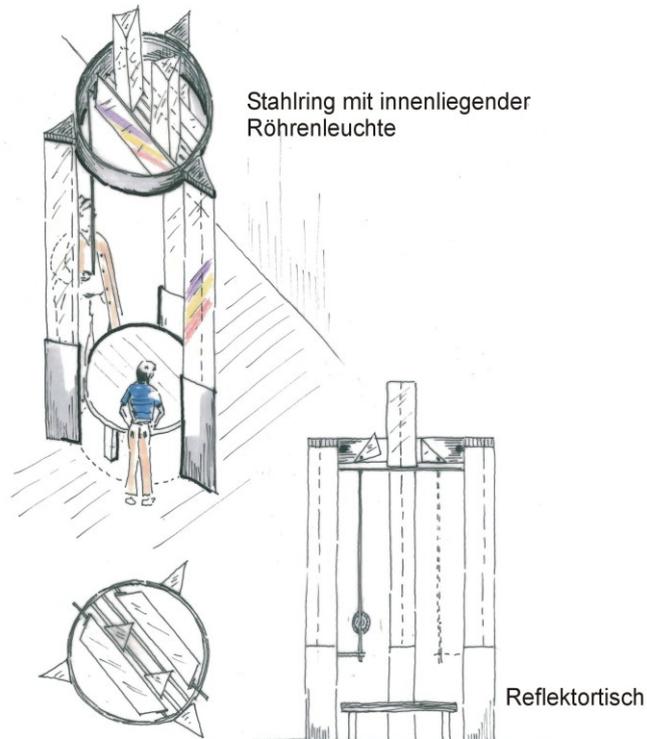


Station Nr.: 2.1	<b>Prismenbrunnen</b>
Standort: Bahnhofstraße (gegenüber Eingang Herkules-Center)	

Arbeitsgruppe 2 - Farben des Lichts

Variante 1

Kurbel zum Drehen  
der liegenden Prismen



graubner GmbH

Optikparcours Wetzlar

### Prismenbrunnen

Am Prismenbrunnen sollen die Farben des Lichts bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen gezeigt werden. Innerhalb eines Brunnenbeckens ist eine Installation aus drei aufrechten Prismensäulen geplant. Darauf sind oben zwei Prismen beweglich gelagert, die der Besucher über eine Kurbel verstellen kann. Durch Sonneneinstrahlung wird eine farbige Lichtprojektion erzeugt. Die Farbspektren können durch Drehen der Prismen verändert werden.

Für den Nachtbetrieb ist eine Lichtquelle installiert.

In der Brunnenmitte soll eine Nebeldüse zur Erzeugung eines Regenbogeneffektes montiert werden.

Am geplanten Standort in der Bahnhofstraße ist eine Brunnenkammer, die auch die erforderliche Technik aufnehmen kann, vorhanden.

Die Station wird zurzeit von der Firma Befort zur Baureife entwickelt. Für die großformatigen Prismen konnte die Firma Schott als Sponsor gewonnen werden.