Kulturdenkmale im Freistaat Sachsen - Denkmaldokument

Obj.-Dok.-Nr. 09211347

Kreis Dresden, Stadt

Gemeinde Dresden, Stadt

Anschrift Plattleite 27

Gem. * Fl-stck. * Flur Loschwitz * 402/a

Bauwerksname Volkssternwarte Manfred von Ardenne

Kurzcharakteristik

Sternwarte mit technischer Ausstattung; von großer technikgeschichtlicher und ortsgeschichtlicher Bedeutung, Refraktor mit Seltenheitswert

Denkmaltext

Die Sternwarte, ein runder mit drehbarer Vier-Meter-Beobachtungskuppel abgeschlossener Baukörper, wurde 1956 von Manfred von Ardenne errichtet und beherbergt einen zwischen 1909 und 1911 bei Carl Zeiss Jena gefertigten und von ihm aus der damaligen Sowjetunion „zurückgebrachten“ (vgl. Ardenne 1997, S. 335) Refraktor. Dieser Zeiss-Refraktor besitzt ein sogenanntes E-Objektiv mit einem Objektivdurchmesser von 200 mm und einer Brennweite von 3000 mm. Es handelt sich dabei um einen Fraunhofer Achromat, ein Teleskop mit zwei Linsen, welche eine teilweise Farbfehlerkorrektur ermöglichen. Die Nachführung des Refraktors erfolgte bereits automatisch durch ein mechanisches, sehr präzises Stundenlaufwerk. Nach der Fertigstellung der Anlage stellte von Ardenne die Sternwarte der Öffentlichkeit zur Nutzung zur Verfügung. 2007 wurden Gebäude und Kuppel saniert, zudem erhielt der Refraktor anstelle des mechanischen Stundenlaufwerks eine elektronische Schrittmotorsteuerung.
Da der Refraktor in dieser Art Seltenheitswert besitzt – es wurden überhaupt nur sechs dieser Instrumente in Jena gefertigt – besitzt die Anlage einen hohen wissenschaftlich-dokumentarischen Wert und eine große technikgeschichtliche Bedeutung. Zudem ist die Sternwarte nicht nur Zeugnis für ein Interessensgebiet des ab 1955 in Dresden ansässigen Naturwissenschaftlers Manfred von Ardenne, sondern auch für sein Engagement für die an der Astronomie interessierte Dresdner Öffentlichkeit. Damit kann der Anlage auch eine ortsgeschichtliche Bedeutung zugesprochen werden.

LfD/2012

Datierung zw. 1909 und 1911 (Refraktor); 1956 (Sternwarte)

Ausweisungsstelle Landesamt für Denkmalpflege Sachsen



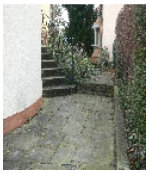
Fotonummer **F 09211347 C**
Aufnahmejahr 2013
Fotograf Heske, Juliane
Beschreibung Sternwarte



Fotonummer **F 09211347 D**
Aufnahmejahr 2013
Fotograf Heske, Juliane
Beschreibung Sternwarte

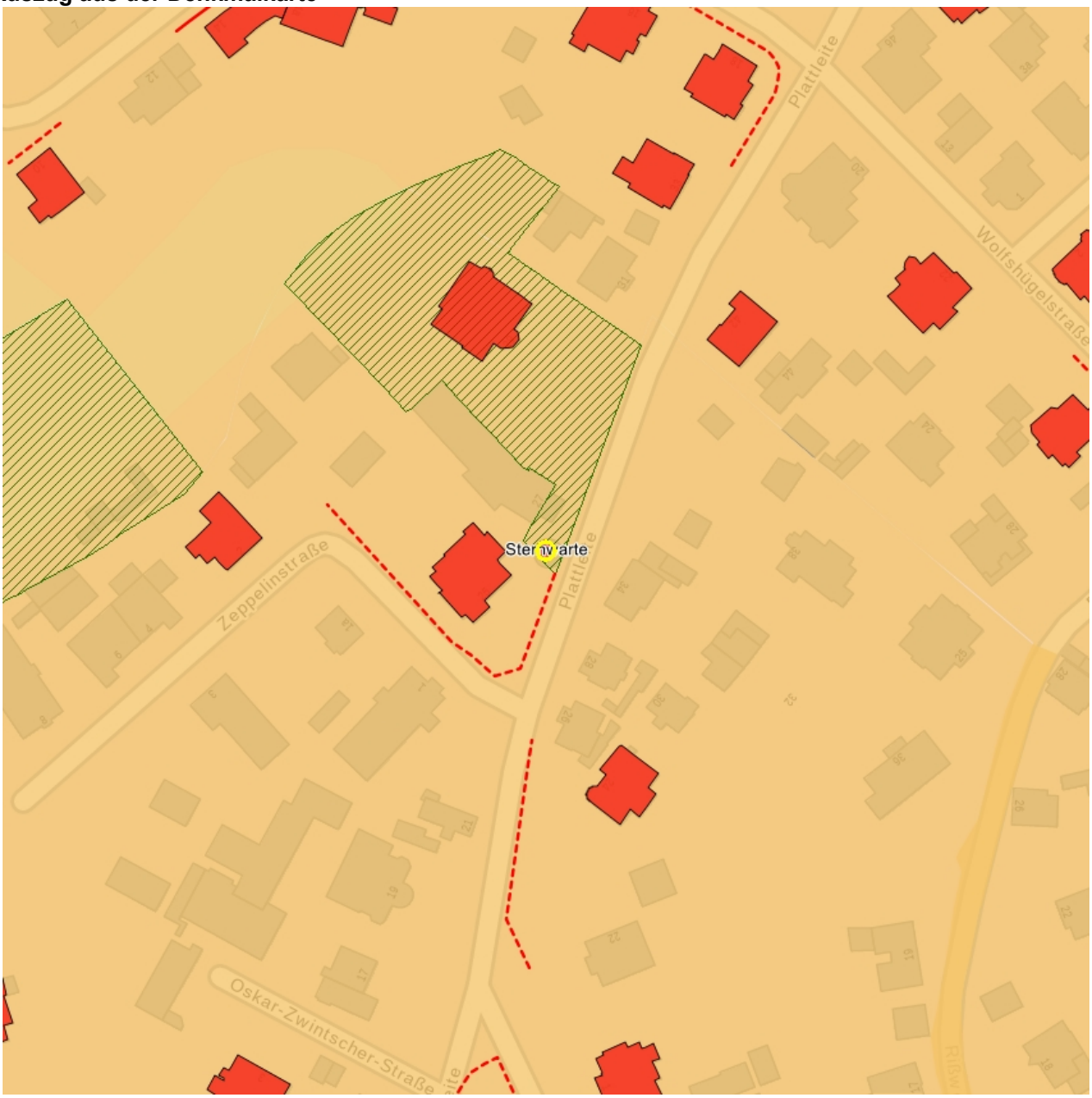


Fotonummer **F 09211347 A**
Aufnahmejahr 2016
Fotograf Müller, Michael
Beschreibung Sternwarte



Fotonummer	**F 09211347 B**
Aufnahmejahr	2016
Fotograf	Müller, Michael
Beschreibung	Sternwarte, Zugang

Auszug aus der Denkmalkarte



Dieses Dokument ist gemäß der Creative Commons-Lizenz CC-BY-NC-ND urheberrechtlich geschützt.