



Die Sacrower Heilandskirche als Versuchsstation.

Prof. Slaby schildert in seinen „Entdeckungsfahrten in den elektrischen Ozean“, wie er im Jahre 1897 in England Marconis Versuchen beigewohnt hatte. Das kleine Eiland Flatholm, 5 km von der Bristol-Kanal-Küste entfernt, war der Sendeort. Es war für Slaby ein starkes Erlebnis, wie die fünf Teilnehmer, des heftigen Windes wegen in einer großen Holzkiste übereinandergekauert, zum erstenmal 5 km drahtlos überbrückten. Nach seiner Rückkehr nahm Slaby sofort in Charlottenburg seine Versuche unter Verwendung Marconischer Antennen wieder auf. Der erste Versuch sollte einen Hörsaal der TH mit der Fabrik Beringer am Salzufer verbinden. Er glückte sofort, mußte jedoch schleunigst abgebrochen werden, da eine Anfrage des Fernsprechamtes einlief, ob am Salzufer örtliche Gewitter aufträten, da sämtliche Leitungen dorthin gestört seien. 1897 waren die Fernsprechleitungen in Berlin noch freie ungeschützte Oberleitungen, die des öfteren Gewitterstörungen oder auch Schäden durch Schneefälle hatten. Die Strahlungen eines nahen Funkensenders jedenfalls brachten den Fernsprechverkehr in Unordnung.

Zur wissenschaftlichen Erforschung der drahtlosen Telegraphie auf größere Entfernungen hatte der Kaiser Prof. Slaby die Erlaubnis gegeben, auf den Gewässern der Havel bei Potsdam und in den umliegenden Königlichen Gärten Versuche anzustellen. Sendeort war die Sacrower Heilandskirche, Empfangsstation die Matrosenstation „Kongsnaes“ an der Glienicker Brücke. Auch diese Versuche glückten. Dann regte der Kaiser an, daß sich die Luftschifferabteilung zur Verfügung stellte. Zwischen Rangsdorf und Schöneberg wurde eine Reichweite von 21 km erzielt, die später bei Versuchen mit der Kaiserlichen Marine gesteigert werden konnte. Prof. Slaby arbeitete gemeinsam mit seinem damaligen Assistenten Georg Graf von Arco, dem späteren Direktor der Telefunken-Gesellschaft, die 1903 durch Verschmelzung der Systeme Slaby-Arco (AEG) und Prof. Braun (Siemens & Halske) gegründet wurde. Im Jahre 1923, 26 Jahre nach Slabys ersten erfolgreichen Versuchen, konnte in Deutschland allgemein der öffentliche Rundfunkverkehr aufgenommen werden.

Walter „Stem“ Psille