

Deutsches Segelflugmuseum, Wasserkuppe



Projekt:

Segelflugmuseum

Ort:

Poppenhausen, Rhön

Baudatum Projekt:

2003 -2004

In Betrieb seit:

2005

Heizungsinstallateur:

Fa. Trapp, Hilders

Planungsbüro:

RSF Ing.-Büro für Gebäudetechnik GmbH, Burghaun-Steinbach

Heizung:

2.870 m² Industriefußbodenheizung System INDUFIX

Energieerzeugung:

Wärmepumpe

Details:

In die tragenden Bodenplatten und Betondecken des Segelflugmuseums wurden Kunststoff-Rohrregister direkt in den Beton eingebettet. Hierzu wurden die sauerstoffdichten THERMOLUTZ Diffuflex Heizrohre aus PE-RT in der Dimension 20 x 2 mm mit THERMOLUTZ Indufix-Rohrhaltern an den Baustahl-Matten der unteren Bewehrung befestigt. Durch die Indufix-Rohrbefestigungstechnik konnten die Heizrohre schnell und sicher an den Baustahlmatten fixiert werden. Insgesamt wurden ca. 18.000 lfm Heizrohr eingebaut. Durch den sehr guten Wärmeübergang vom Heizrohr zur Betonplatte wird die Anlage im Winter mit Heizwasser-Temperaturen von ca. 28° C betrieben!

