

Wittgensdorf 03

18.05.2026

Protokoll der Arbeiten

vom 18.5.-20.5.26

1. Teildemontage der Prospektpfeifen

Um an den fehlerhaften Teile (Ursächlich für die Durchstecher) heranzukommen musste die vordere Prospektpfeifenreihe demontiert werden.

Reinigung des gesamten Bereiches. Demontage aller Zu- und Ableitungen die am Windkasten befestigt waren. Demontage des Windkastens und Entfernung der undichten Dichtpappe. Herstellung entsprechender Lederstreifen (aus speziellem Schaf-Ventilleder). Aufleimen der Lederstreifen mit Knochenleim. Alle Manschetten der Rohre für Zu- und Ableitung wurden mit neuem Dichtleder versehen. Montage aller Elemente und Funktionsprobe - Durchstecher der Oktave 4' zum Principal 8' sind weg - der Fehler also behoben

2. Suche nach der Ursache Tonausfälle in der Manualkoppel II/I

Aufgrund der Undichtigkeiten im 2. Relais des II. Manuals musste dieser Apparat ausgebaut werden. Dazu war es notwendig ca. 120 Bleirohre zu demontieren.

Reinigung des Relais und Überprüfung aller Verschraubungen und Dichtungen.

Ca. 2/3 der Schrauben waren überdreht und zogen gar nicht mehr und die verwendete Dichtpappe war durch Schmutz und Feuchtigkeit unbrauchbar. Daher mussten hier neue Lederstreifen aufgeleimt werden und die zu großen Schraubenlöcher mussten ausgespänt werden.

Montage des Relais und Montage/Einleimen der Kondukten. Durch diese Reparatur konnten 2/3 der Ausfälle (vorher 16 jetzt nur noch 6 Töne, die nicht koppeln) behoben werden.

3. Tonrelais unter der Dielung zwischen Spieltisch und Orgel

Die anderen Ausfälle kommen von diesen Relais. Hier sollten zunächst die Relais des I. und des II. Manuals schrittweise demontiert und nachgedichtet werden (Dichtpappe durch Leder ersetzen).

4. Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit von Ton fs3 im I. Manual

5. Beseitigung gravierender Intonations- bzw. Stimmungsabweichungen

Prinzipal 8' b0 Kernspaltungen und Fußloch verschmutzt

gs2 zu leise

Oktave 4' fs3 zu leise - Fuß verschmutzt

ab fs1 alles nachgestimmt

Gemshorn 4' cs2 und b2 Mündung defekt - provisorisch repariert

ab c2 alles nachgestimmt

Waldfläche. 2' gs1-a1-h1-c2-d2-gs2-b2-h2-c3-d3-ds3-fs3-g3 nachgestimmt

Mixtur 4 fach Beseitigung Dauerton cs3

Rohrflöte 4' fs0 nachgestimmt und Hut nachgedichtet

Prinzipal4' a3-a2-fs2-gs1 nachgestimmt

Oktave 2' gs2 nachgestimmt