

beziehungen zur industriellen Thätigkeit in erster Linie anspornten, konnte die unvollkommene Maschine von Newcomen nicht lange befriedigen, und so sehen wir denn schon im Jahre 1763 den genialen Watt mit einer Dampfmaschine in die Oeffentlichkeit treten, welche allen Anforderungen, die in jener Zeit an eine solche Maschine gestellt werden konnten, vollkommen entsprach. Nicht viel über hundert Jahre sind seitdem verflossen, die Dampfmaschine hat eine welthistorische Bedeutung erlangt, und es ist nicht zu viel gesagt, dass Watt's geniale Leistung den riesigen industriellen Aufschwung Englands begründete. Jetzt steht dasselbe in der Erzeugung von Dampfmaschinen, was die Grösse der Production anbelangt, unerreicht da, und nur Amerika könnte hier die Siegespalme streitig machen.

Um gerecht zu sein, wollen wir indess nicht die Versuche unerwähnt lassen, welche gleich nach dem Bekanntwerden der Savery'schen Maschine gemacht wurden, um diesen neuen Motor auch in Oesterreich einzubürgern. So wurde im Jahre 1725 von Fischer von Erlach eine sogenannte Feuermaschine im Schwarzenberggarten aufgestellt, welche den Zweck hatte, das Wasser in das obere Bassin zu treiben, um daselbst wieder den tieferliegenden Wasserkünsten als Speisung zu dienen. Die Vorstellungen über das Wesen des Dampfes waren aber zu jener Zeit noch ziemlich unklar, denn es wird in der betreffenden Beschreibung ausdrücklich erwähnt, dass zu einer solchen Feuermaschine gehören: „erstlich das Feuer als primus motor, zum andern die Luft, welche durch die Hitze des Feuers ausgebreitet, und zum dritten das Wasser, mittelst welchem der Raum, aus welchem das Feuer die Luft hinausgetrieben hat, mit neuer Luft continuirlich wieder angefüllt wird, viertens Metall zu den Gefässen, in welchen die Luft und das Wasser eingeschlossen werden können“.

Auch in Schemnitz wurden neben der Höll'schen Wassersäulen-Maschine zwei Feuermaschinen zur Bewältigung des Grubenwassers aufgestellt. Während sonach die erste Erfindung der Dampf-Motoren sehr bald in Oesterreich benützt wurde, können wir leider nicht dasselbe bezüglich der Verbesserungen und neuen Anwendungen sagen,