

## ” RØDT GLAS ”

- GULD RUBIN** : Rødt glas farvet med guldklorid #  
: på basis af kali-blyglas  
: farven bliver purpurrod - rødviolet  
: Au (ca.0,01%)  
: guldrubin anvendes typisk som overfangsglas  
: ca. 1680 Johan Kunckel, (1630-1703)  
fremstiller en brugbar sats af G. R.  
opfundet af læge Andreas Cassius år.?
- KOBBERRUBIN** : Rødt glas farvet med kobberilte #  
: på basis af kali-blyglas eller sodaglas  
: Kendt fra år -1500 i Ægypten  
: farven bliver rubinrod  
: ( kobberilte farver glas blåt til grønt)
- SELENRUBIN** : Rødt glas farvet med selenilte #  
: selen + kadmiumssulfid  
: Se (i kaliglas)  
: vinrod / violet skær  
: (ved hurtig afkøling opnås en smuk gul farve)  
: ( selenilte farver glas lyserød/rosa)  
: ( selen anvendes som affarvingsmiddel til sodaglas)

# Den røde anløbs farve fremkommer først ved en genopvarmning af glasset til en 550 - 650°C i reducerede atmosfære, hvorved guld, kobber eller selen udfældes i glasset som små krystaller (størrelse 2 til 20 nanometer) og glasset fremstår som RØDT.

Gold- Rubin in Sätzeln in der Tafelmitte geschmolzen 173  
1. April 1842.

28 Kalisalpeter. 30

6 gebrannter Borax.

8 Meunige

129

7 Pottasche

3 Weinstein

<sup># Gr.</sup>  
1,16 gemahl. Arsenik

1 Kochsalz

75 Sand

30 Mark in Gold

9 Lot Zinnlösung (engl. Zinn)

Zur Auflösung des Goldes halb Salpeter,  
und halb Salzsäure. Zur Aufl. des Zinnes  
200 Gr. Salzsäure und 100 Gr. Salpetersäure.