

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Alvaro Alonso Barba, Eines Spanischen Priesters und Hoherfahrenen Natur-Kündigers Docimasie Oder Probir- und Schmeltz-Kunst**

**Barba, Alvaro Alonso**

**Wien, 1749**

Das vier und zwanzigste Capitel

[urn:nbn:de:bsz:31-95498](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-95498)

treiben / ist das Schmelzen / entweder mit Kohlen / oder mit dem Holz = Feuer.

Auf solche Weis ist man von Erfindung der Erze an / bis anhero verfahren / bis man endlich die Kunst erfunden / dieselbe mit dem Quecksilber durch das Kochen von ihrer Unart zu scheiden / und zu reinigen.

Obwohlen das Gold = und Silber = Erz durch das Quecksilber / wie schon gemeldet / kan gereinigt werden / nichts destoweniger wird doch vor mancherley / besonders vor das sehr reiche Erz das Schmelzen erfordert.

## Das vier und zwanzigste Capitel.

Wovon die Schmelz = Ofen gemacht werden sollen.

**D**ie Ofen / darinnen die Erze geschmelzt / werden von Steine / oder von ungebrennten Ziegeln / und von Thon oder Leim gebauet.

Der Schmelzer soll am besten die darzu erforderliche Materi kennen / und auszulesen wissen / wann er der Gefahr nicht un-  
terworfen seyn will / seine Mühe / und Arbeit

beit/ nebst denen Unkosten vergeblich angewendet zu haben.

Die gar hart- und ädrichte Steine sind nicht tauglich zu Erbauung der Schmelz-Defen/ weilen sie durch die Hitze des Feuers zerspringen / oder zu Kalch sich brennen möchten/ unter allen sind die Schleif- und Schifer-Steine am besten.

Der Leim / davon die Ziegel gemacht werden/ soll weder sandig/ noch salzig seyn/ weilen diese zwey Sachen durch die grosse Hitze des Feuers die Ziegel gar leicht flüßig/ und zerschmelzen machen; derowegen bauet man nicht die Schmelz-Defen von ordnari Ziegeln.

Man soll den Leim mit Kupfer- Alaun- und Salpeter- Wasser saubern / und anfeuchten / eben dieser Leim muß fein / gut durcharbeitet/ und geschlagen werden; und wann man genug von der Materi / davon die Schmelz- Ziegel gemacht werden/ haben könte / so würde man dauerhafte Schmelz-Defen bauen können. Wenigstens muß man sie inwendig mit dieser Materi N. 1. überfahren/ und N. 2. bewerfen.

Von besagter Materi macht man die Herde / die Glött- Gassen / und Spuren. Einige machen sie auch von Gestübe / das ist von klein gestossenen Kohlen/ und Leim.

Das

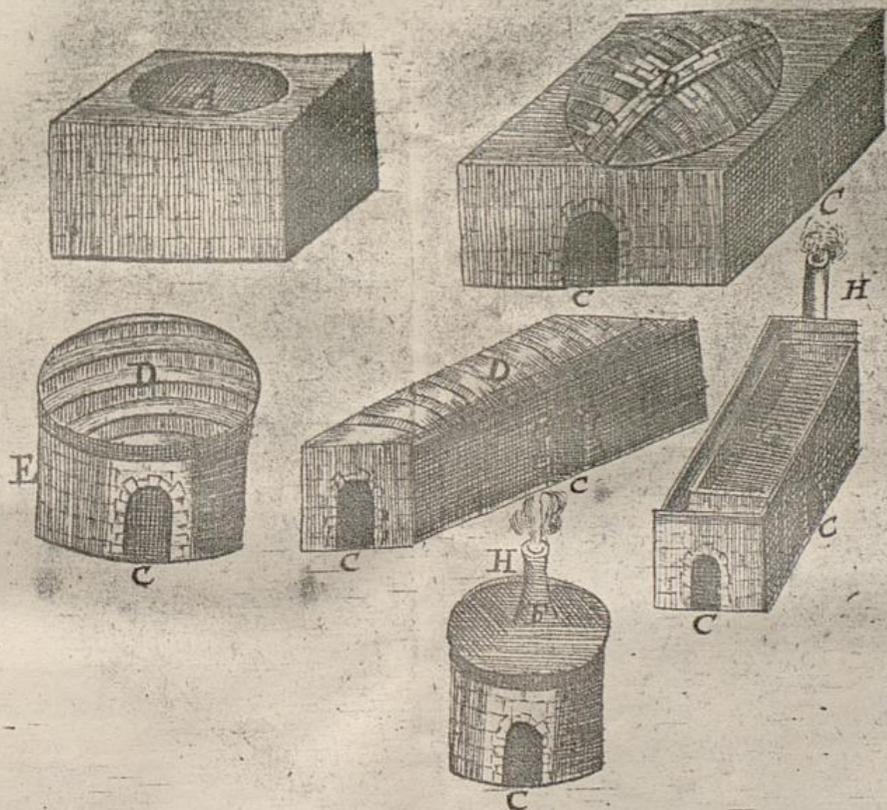
3e

nd  
h  
rs  
en  
nd

cht  
n/  
ffe  
g/  
iet  
tr-

n  
n  
ut  
nd  
on  
as  
fte  
g  
a  
ie  
n.  
/

3



**E**

Do  
un

**E**

men  
von

die  
es

Er  
ber

ge

ma  
ter

bi  
sch

sch