

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiebibliothek

Ausgewählte Literaturnachweise aus dem Bestand der
Akademiebibliothek

Andreas Sigismund Marggraf
Chemiker

Berlin 2002

Bibliothek der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
- Akademiebibliothek –
Unter den Linden 8
10117 Berlin
030/266-1921
<http://bibliothek.bbaw.de>

Andreas Sigismund Marggraf**3.3.1709 – 7.8.1782**

1735 Assistent des Vaters, Hofapotheker Henning Christian Marggraf
in Berlin

1754 Vorsteher des Chemischen Laboratoriums der Akademie in Berlin

1760-1782 *Direktor der Physikalischen Klasse der Akademie*

anwesendes Mitglied : 19.2.1738

Ordentliches Mitglied : 23.1.1744

Arbeitsgebiet : Chemie

- Marggraf Sammelband. 1740-1783
4° Ma 65 110
- Marggraf Relations Phosphori solidi versus Metalla et semimetalla. Berlin 1740
In : Miscellanea Berolinensia ad incrementum scientiarum, ex scriptis
Societati Regiae Scientiarum exhibitis. 6. S.54-63
Z 342 – 6
- Marggraf Nonnullae novae metodi Phosphorum solidum tam ex urina facilius
conficiendi, quam etiam eundem prontissime et purissime ex
phlogisto et singulari quodam ex urina separato sale componendi.
Berlin 1743
In : Miscellanea Berolinensia ad incrementum scientiarum, ex scriptis
Societati Regiae Scientiarum exhibitis. 7. S.324-344
Z 342 – 7
- Marggraf Démonstration Expérimentale de la solution de divers métaux, comme
l'or, l'argent le vif argent, le Zinc et le Bismuth, par le moyen d'un sel
Alkali dissous. Berlin 1746
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1745.
S.8-13
Z 343 - 1745
- Marggraf Experiences sur la maniere de tirer le Zinc de sa veritable miniere,
c'est à dire, de la pierre calaminaire. Berlin 1746
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1746.
S.49-57
Z 343 – 1746
- Marggraf Maniere aisée de dissoudre l'argent et le Mercure dans les acides des
Vegetaux. Berlin 1746
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1746.
S.58-64
Z 343 – 1746
- Marggraf Examen Chymique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide
du Phosphore. Berlin 1746
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1746.
S.84-107
Z 343 – 1746
- Marggraf Mémoire sur la maniere de dissoudre l'étain dans les acides des
végétaux, et sur l'Arsenic qui s'y trouve encore caché, avec les
Experiences qui servent de preuves. Berlin 1747
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1747.
S.33-45
Z 343 – 1747
- Marggraf Experiences Chimiques faites dans le dessein de tirer un veritable sucre
de diverses Plantes, qui croissent dans nos contrées. Berlin 1747
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1747.
S.79-90
Z 343 – 1747
- Marggraf Experiences Chymiques, faites sur l'Osteocolle de la Marche. Berlin
1748
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1748.
S.52-59
Z 343 – 1748

- Marggraf Nouvelle maniere de rendre l'argent très fin par l'acide du sel commun, ou moyen de faire la réduction de l'argent cornu sans perte. Berlin 1749
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1749. S.16-25
Z 343 – 1749
- Marggraf Observations sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes. Berlin 1749
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1749. S.38-45
Z 343 – 1749
- Marggraf Mémoire concernant certains pierres, qui par la stratification avec les Charbons et la calcination, parviennent à un état, et acquièrent une force, par laquelle étant exposées un peu de tems à la lumiere, elles brillent ensuite dans un lieu obscur. Berlin 1749
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1749. S.56-70
Z 343 – 1749
- Marggraf Examen des parties qui constituent cette espece de Pierres, qui, après avoir été calcinées par le moyen des charbons, acquierent la propriété de devenir limineuse, quand on les expose à la lumiere, avec l'Exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte. Berlin 1750
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1750. S.144-162
Z 343 – 1750
- Marggraf Examen Chymique de l'Eau. Berlin 1753
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1751. S.131-157, Taf.
Z 343 – 1751
- Marggraf Examen Chymique du bois de Cedre. Berlin 1755
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1753. S.73-78
Z 343 – 1753
- Marggraf Expériences qui concernent la régénération de l'Alun de sa propre Terre, après l'avoir séparé par l'acide vitriolique ; avec quelques compositions artificielles de l'Alun par le moyen d'autres Terres, et dudit acide. Berlin 1756
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1754. S.31-40
Z 343 – 1754
- Marggraf Expériences faites sur la Terre d'Alun. Berlin 1756
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1754. S.41-50
Z 343 – 1754
- Marggraf Continuation des travaux sur la Terre d'Alun. Berlin 1756
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1754. S.51-66
Z 343 – 1754
- Marggraf Continuation des preuves fondées sur des Expériences qui font voir qu'il se trouve de la Terre dans l'eau distillée la plus pure. Berlin 1758
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1756. S.20-30
Z 343 – 1756

- Marggraf Expériences Chymiques, concernant l'Etain. Berlin 1758
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1756.
S.122-126
Z 343 – 1756
- Marggraf Examen Chymique du sel auquel on a voulu donner le nom de véritable
sel alcali fixe de Rhinoceros. Berlin 1758
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1756.
S.145-1148
Z 343 – 1756
- Marggraf Essais concernant la nouvelle espece de corps minéral connu sous le
nom de Platina del Pinto. Berlin 1759
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1757.
S.31-60
Z 343 – 1757
- Marggraf Des effets du sel commun sur la régule d'Antimoine. Berlin 1765
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1758.
S.3-9
Z 343 – 1758
- Marggraf Rapport de quelques Expériences faites sur la Pierre qu'on nomme Lapis
Lazuli. Berlin 1765
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1758.
S.10-19
Z 343 – 1758
- Marggraf Démonstration fondée sur des Expériences, que la pierre serpentine de
Saxe ne doit pas être mise dans la classe de l'argille, et comptée parmi
les pierres argilleuses. Berlin 1766
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1759.
S.1-11
Z 343 – 1759
- Marggraf Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres, ou especes
de terre. Berlin 1766
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1759.
S.12-18
Z 343 – 1759
- Marggraf Expériences Chymiques concernant ce qu'on nomme la dernière lessive
mère incristallisable du sel de cuisine, relativement à l'espece de terre
qui y est contenue. Berlin 1766
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1759.
S.19-27
Z 343 – 1759
- Marggraf Exposé de quelques Observations chymiques remarquables. Berlin 1766
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1759.
S.28-34
Z 343 – 1759
- Marggraf Expériences Chimiques sur l'espece de terre contenue dans la dernière
lessive mère qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la
pierre serpentine. Berlin 1767
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1760.
S.75-86
Z 343 – 1760

- Marggraf Démonstration de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre, par le moyen des acides, sans employer l'action d'un feu véhément. Berlin 1766
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1764. S.3-17
Z 343 – 1764
- Marggraf Observations concernant un Insecte, qu'on trouve dans les feuilles de la guede, lorsqu'après avoir été froissées, elle viennent à se pourrir, qui s'en nourrit, et tire les parties de couleur bleue que cette plante renferme, et prend la même couleur. Berlin 1766
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1764. S.18-24, Taf.
Z 343 – 1764
- Marggraf Observation concernant une volatilisation remarquable d'une partie de l'espece de pierre, à laquelle on donne les noms de Flosse, Flüsse, Flus-Spath, et aussi celui d'Hesperos ; la quelle volatilisation a été effectuée au moyen des acides. Berlin 1770
In: Histoire de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1768. S.3-11, Abb., Taf.
Z 343 – 1768
- Marggraf Observation sur la Tortue de ce pays. Berlin 1772
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1770. S.3-7
Z 344-1770
- Marggraf Mémoire sur le secret d'une Laque rouge fort durable et propre à la Peinture, qui avoit été perdu et qu'on a recouvré. Berlin 1773
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1771. S.3-7
Z 344-1771
- Marggraf Expériences chymiques sur diverses parties du Tilleul. Berlin 1774
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1772. S.3-8
Z 344-1772
- Marggraf Sur les véritables parties métalliques de la Manganese. Berlin 1775
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1773. S.3-8
Z 344-1773
- Marggraf Expériences sur l'alliage de divers métaux et semi-métaux. Berlin 1776
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1774. S.108-118
Z 344-1774
- Marggraf Expériences chymiques sur la Pierre de la vessie. Berlin 1777
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1775. S.3-12
Z 344-1775
- Marggraf Recherches chymiques sur le Topaze de Saxe. Berlin 1779
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1776. S.73-80
Z 344-1776
- Marggraf Supplément au Mémoire sur le Topaze de Saxe. Berlin 1779
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin. 1776. S.160-165
Z 344-1776

- Marggraf Expériences sur l'espece de terre qui reste dans la dernière lessive
mere du sel commun, ou sur la base du sel amer, entant que cela
regarde la propriété de rendre d'autres terres fusibles. Berlin 1780
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-
Lettres de Berlin. 1778. S.3-7
Z 344-1778
- Marggraf Exposé de quelques essais faits pour retirer du creuset tout coloré le
verre rouge de Kunkel. Berlin 1781
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-
Lettres de Berlin. 1779. S.3-6
Z 344-1779
- Marggraf Expériences sur la mine de cuivre, destinées à examiner une nouvelle
méthode d'en retirer le cuivre. Berlin 1781
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-
Lettres de Berlin. 1779. S.7-11
Z 344-1779
- Marggraf Expériences faites pour trouver des compositions qui imitent les pierres
fines. Berlin 1782
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-
Lettres de Berlin. 1780. S.3-13
Z 344-1780
- Marggraf Expériences sur la Mine du Cobald calcinée. Berlin 1783
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-
Lettres de Berlin. 1781. S.3-8
Z 344-1781
- Formey Èloge de M. Marggraf. Berlin 1785
In: Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-
Lettres de Berlin. 1783. S.63-72
Z 344-1785
- dass. in: Marggraf: Sammelband.
Ma 65 110
- dass.: in: Formey, Sammelband.
4° Fo 65 840
- Marggraf Verhältniß des Phosphorus gegen Metalle und Halbmetalle. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 3. S.294-300
1996 B 79-3
- Marggraf Verschiedene neue Arten, den Harnphosphorus leichter zu verfertigen,
und ihn sehr geschwind aus Phlogiston und einem besondern
Harnsalze zusammensetzen. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 3. S.300-303
1996 B 79-3
- Marggraf Von der Auflösung verschiedener Metalle in dem aufgelösten Alkali.
Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.278-280
1996 B 79-4
- Marggraf Über die Methode den Zink aus seiner wahren Miner dem Gallmeysteine
hervorzubringen. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.280-283
1996 B 79-4
- Marggraf Versuch das Silber auf eine leichte Art in den Pflanzensäuren aufzulösen.
Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.283-285
1996 B 79-4

- Marggraf Untersuchung eines sehr merkwürdigen Urinsalzes, welches die Säure des Phosphorus in sich enthält. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.289-298
1996 B 79-4
- Marggraf Von der Methode das Zinn in der Pflanzensäure aufzulösen, von dem Arsenik der dem Zinn beygemischt ist, und von den hieher gehörigen Versuchen. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.304-307
1996 B 79-4
- Marggraf Chemische Versuche aus verschiedenen einheimischen Pflanzen einen wahren Zucker zu verfertigen. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.312-314
1996 B 79-4
- Marggraf Chemische Versuche mit dem in der Mark befindlichen Beinbruche. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.323-325
1996 B 79-4
- Marggraf Neue Methode das Silber durch die Kochsalzsäure höchst fein zu machen, oder es aus dem Hornsilber ohne Verlust zu reduciren. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.326-330
1996 B 79-4
- Marggraf Beobachtungen über das aus den Ameisen ausgepresste Oel, und einige Versuche mit der Säure eben dieser Insekten. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.330-332
1996 B 79-4
- Marggraf Von den Steinen die mit Kohlen stratificirt, und calcinirt, die Eigenschaft erlangen, dass sie im Dunkeln leuchten, wenn sie einige Zeit dem Tageslichte ausgesetzt sind. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.333-336
1996 B 79-4
- Marggraf Von den Bestandtheilen der Steine, die durch die Calcination auf Kohlen das Vermögen erhalten, das Licht an sich zu ziehen, und von der künstlichen Verfertigung dieser Steine. Leipzig 1785
In: Neues Chemisches Archiv. 4. S.351-356
1996 B 79-4
- Marggraf Chemische Untersuchung des Wassers. Leipzig 1786
In: Neues Chemisches Archiv. 5. S.117-135
1996 B 79-5
- Marggraf Chemische Untersuchung des Cedernholzes. Leipzig 1786
In: Neues Chemisches Archiv. 5. S.182-186
1996 B 79-5
- Marggraf Chemische Versuche über die Erdart, welche in der zuletzt zurückbleibenden Salzmuttersole enthalten ist, und die Basis des Serpentinsteins ausmachte. Leipzig 1788
In: Neues Chemisches Archiv. 7. S.281-285
1996 B 79-7
- Marggraf Chymische Versuche, einen wahren Zucker aus verschiedenen Pflanzen, die in unseren Ländern wachsen, zu ziehen. Leipzig 1907. 13 S.
(Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. 159)
1995 B 1557

- Marggraf Einige neue Methoden, den Phosphor im festen Zustande sowohl leichter als bisher aus dem Urin darzustellen als auch denselben bequem und rein aus brennbarer Materie (Phlogiston) und einem eigentümlichen, aus dem Urin abzuschheidenden Salze zu gewinnen. Aus d. Lat. U. Franz. übers. u. hrsg. von Georg Mielke. Leipzig 1913. 54 S.
(Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. 187)
Ma 65 120
- Neuburger, Albert: Andreas Sigismund Marggraf, Franz Karl Achard, die Schöpfer der heutigen Zuckerindustrie. Berlin 1921
In: Neuburger: Erfinder und Erfindungen. S.127-133,Portr.
1995 B 1236
- Darmstaedter, Ludwig: Andreas Sigismund Marggraf. Bielefeld [u.a.] 1926
In: Naturforscher und Erfinder: biographische Miniaturen. S.76-78
Da 65 855
- Heinisch, Ottokar Die Entdeckung Andreas Sigismund Marggrafs. Berlin 1960
In: Heinisch: Die Zuckerrübe. S.8-11,Portr.
1996 B 489
- Kopp, Hermann Zeitalter der phlogistischen Theorie: Marggraf. Hildesheim 1966
In: Kopp: Geschichte der Chemie. 1. (Reprograf. Nachdr. d. Ausg. Braunschweig 1843). S.208-211
1991 B 896-1
- Marggraf Bedeutende Mitglieder unserer Akademie: Andreas Sigismund Marggraf. Berlin 1975
In: Spektrum. 6(1975)2. S.24,Portr.
Z 348 t-6
- Schütt, Hans-Werner Von Kunckel zu Mitscherlich: Chemie in Berlin bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. Berlin 1987
In: Berlinische Lebensbilder – Naturwissenschaftler. S.1-15,Abb.
(Einzelveröffentlichungen der Historischen Kommission zu Berlin. 60)
1988 B 168
- Marggraf Das Zuckermuseum. Hrsg. von Hubert Olbrich anlässlich der Wiedereröffnung am 22. September 1989. Berlin 1989. 227 S., Abb.,Portr.
1999 B 63
- Schwenk, Herbert Das "süße Salz" aus dem märkischen Runkel: Andreas Sigismund Marggraf (1709-1782) und Franz Carl Achard (1753-1821). Berlin 1994
In: Berlinische Monatsschrift. 3(1994)9. S.97-101
Per 2389 – 3
- Marggraf 250 Jahre Rübenzucker 1747 – 1997: was Marggrafs Entdeckung bewirkte und veränderte. Berlin 1997. 48 S.,Abb.,Portr
(Die Blaue Reihe. Zucker-Museum Berlin.2)
1997 B 958
- Müller, Hans-Heinrich: Eine folgenreiche Entdeckung: vor 250 Jahren wies Marggraf Zucker in der Runkelrübe nach. Berlin 1997
In: Berlinische Monatsschrift. 6(1997)11. S.12-15,Abb.
Per 2389-6

Die Literaturnachweise werden ständig ergänzt (Stand: 5.12.2002).