

Nachfolgend aufgelistete zertifizierte Referenzmaterialien, die alle bei der Bundesanstalt für Materialprüfung käuflich zu erwerben sind, wurden in den letzten Jahren über nasschemische Ringversuche zertifiziert:

ERM EB314a	Al Si ₁₁ Cu ₂ Fe	2015 abgeschlossen
ERM EB307a	Al Mg _{4,5} Mn	2016 abgeschlossen
ERM EB315a	Al Si ₉ Cu ₃	2017 abgeschlossen
ERM EB312a	Al MgSi _{0,5}	2017 abgeschlossen
BAM M308a	Al ZnMgCu _{1,5}	2018 abgeschlossen
BAM M318	Al Si _{1,2} Mg _{0,4}	2019 abgeschlossen
BAM M320	Al MgSc	2020 abgeschlossen
BAM M321	Al Cu ₄ Mg ₁	2020 abgeschlossen
BAM M313a	Al Mg ₃	2021 abgeschlossen

Weitere Ringanalysen und Kandidatreferenzmaterialien befinden sich in der Planungs- bzw. Bearbeitungsphase:

BAM M322	Al Mn ₁ Cu	AA 3005A
BAM M323	Al Fe ₁	AA 8079
BAM M324	Al Mn ₁ Mg ₁ Cu	AA 3104

Des Weiteren werden an den jeweiligen Kandidatreferenzmaterialien auch funktenspektrometrische Ringversuche durchgeführt:

BAM M318	Al Mg _{0,4} Si _{1,2}	2019 abgeschlossen
BAM M320	Al MgSc	2021 abgeschlossen
BAM M321	Al Cu ₄ Mg ₁	2021 abgeschlossen
BAM M313a	Al Mg ₃	2021 abgeschlossen
BAM M322	Al Mn ₁ Cu	In der Bearbeitung
BAM M323	Al Fe ₁	In der Bearbeitung
BAM M324	Al Mn ₁ Mg ₁ Cu	In der Bearbeitung