

Tafel 10 – Die Kopplung zwischen der Messraumtemperatur bzw. der Proben­temperatur und dem Niveau der festgestellten Lumineszenz­emission

| Materialprobe | Kopplung zwischen dem Niveau der UV-VIS Emission und der Temperatur innerhalb des Messraums der Versuchsanlage | Temporäre Umkehrung der Richtung der Abklingkurve bei Erhöhung der Temperatur von 0,2° - 0,3° C / h |
|--|--|---|
| Die runde Quarzprobe | Ja, Emissionsänderung nach Temperaturänderung von 0,1° - 0,2° C / h | Ja |
| Die Granit - Probe * | Ja, Emissionsänderung nach Temperaturänderung von 0,1° - 0,2° C / h | Ja |
| Die Granodiorit - Probe * | Ja, Emissionsänderung nach Temperaturänderung von 0,1° - 0,2° C / h | Ja |
| Die Sperrholz - Probe * | Ja, Emissionsänderung nach Temperaturänderung von 0,2° - 0,3° C / h | Ja |
| Die Stahlprobe (ST 37) * | Nein | Nein |
| Die Aluminiumprobe (99,9% Aluminium) * | Nein | Nein |

* identisch ausgestaltete Proben