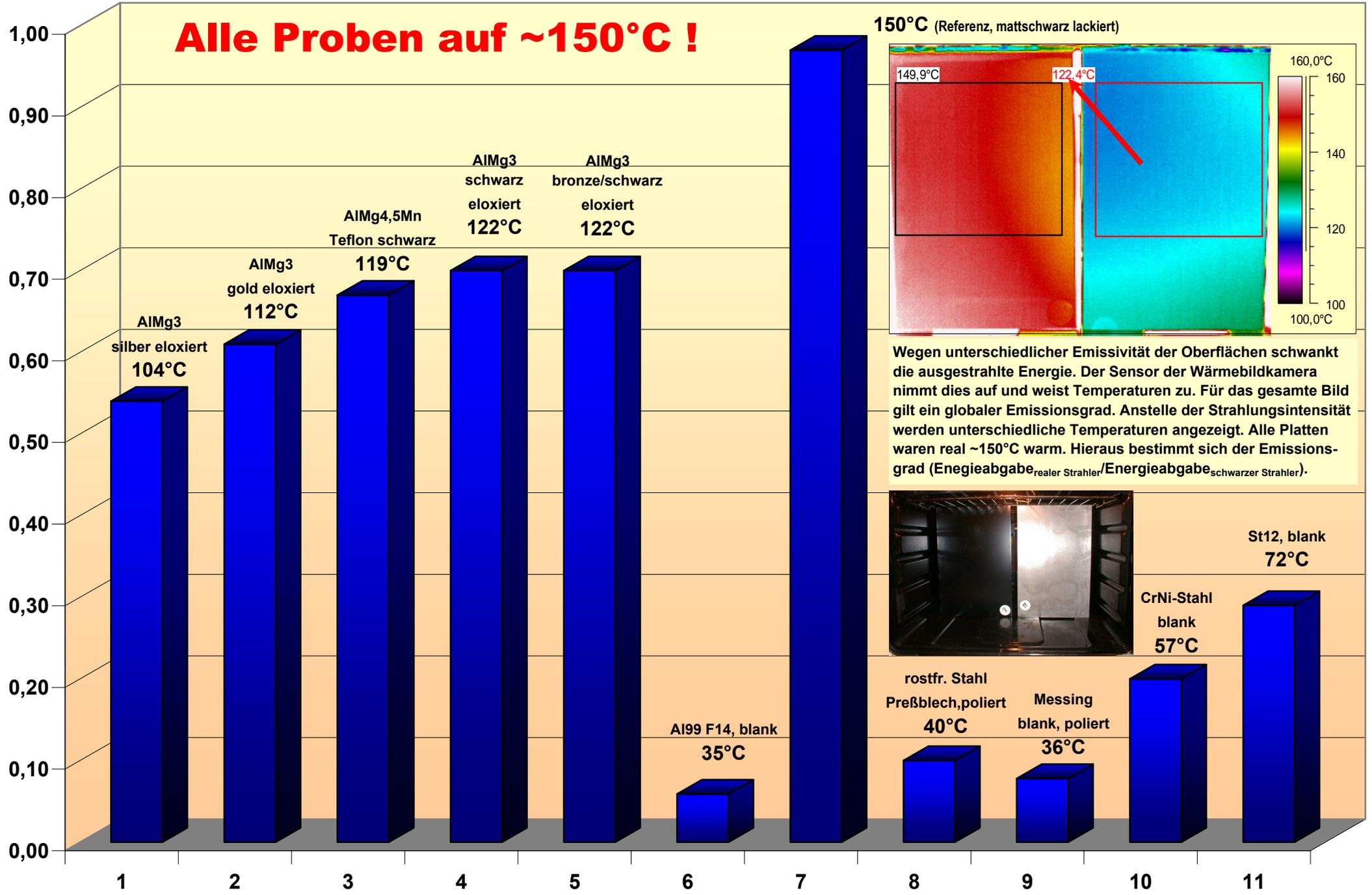


Emissivität der Oberfläche bewirkt unterschiedliche Energieabgabe



Wegen unterschiedlicher Emissivität der Oberflächen schwankt die ausgestrahlte Energie. Der Sensor der Wärmebildkamera nimmt dies auf und weist Temperaturen zu. Für das gesamte Bild gilt ein globaler Emissionsgrad. Anstelle der Strahlungsintensität werden unterschiedliche Temperaturen angezeigt. Alle Platten waren real ~150°C warm. Hieraus bestimmt sich der Emissionsgrad (Energieabgabe_{realer Strahler}/Energieabgabe_{schwarzer Strahler}).

