



Gittermastleuchten

ES GEHT AUCH GÜNSTIG

U. Bohländer | Erklärbar 28 | 2025

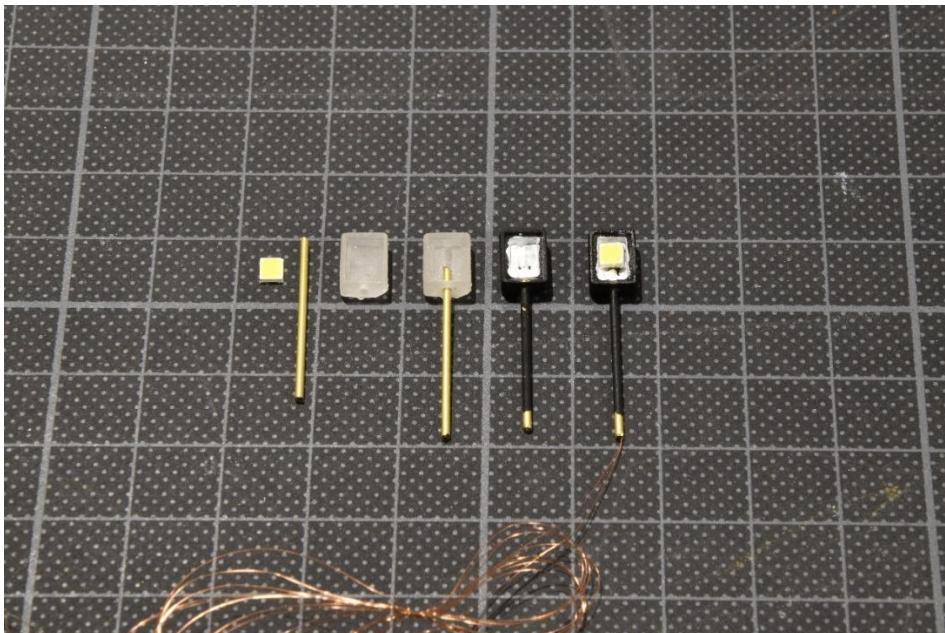
Umfeldbeleuchtung

Als Beispiel für selbsterstellte und kostengünstige Leuchten möchte ich hier einmal die Entstehung meiner vierfach Gittermastleuchten zeigen.



[lim-(8)] Fast Taghell leuchten die beiden Gittermastleuchten den Bereich der Waggonkippvorrichtung aus.

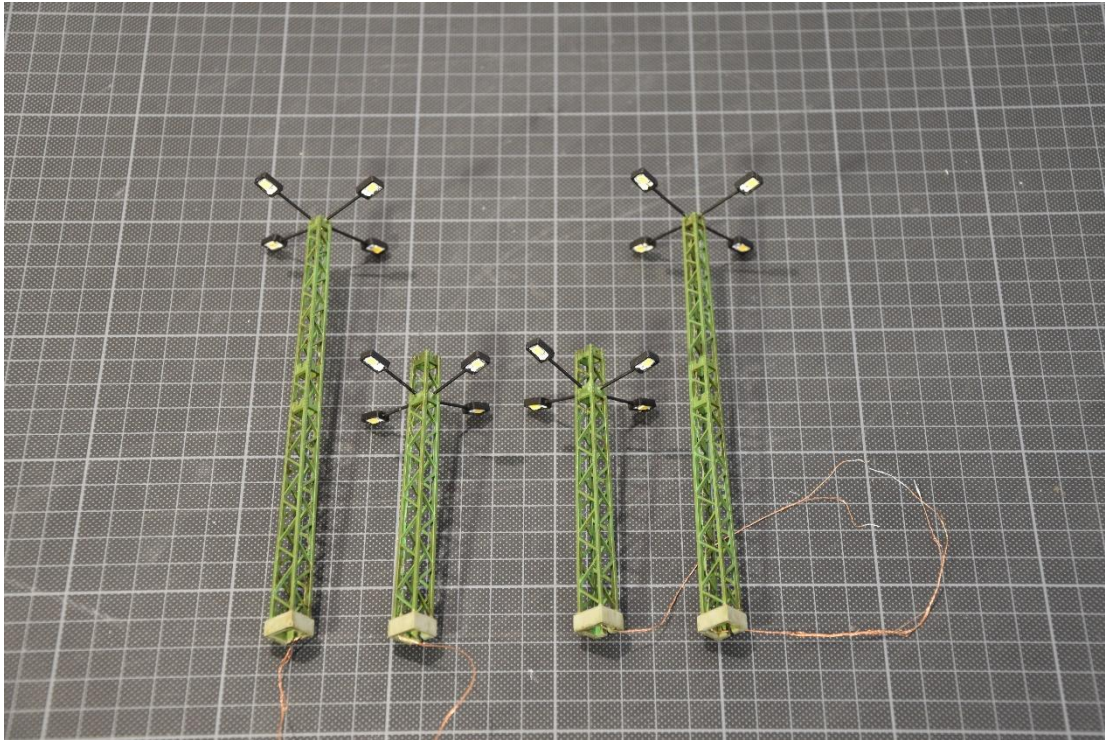
Als Grundlage für die Gittermasten dienten alte, noch vorhanden, Turmmasten von Märklin. Die Leuchten selbst bestehen aus je einer SMD LED 2,8mm x 2,8mm in Warmweiß, einem Stückchen Messingrohr 1mmx0,5mm und einem selbstgedruckten Lampengehäuse.



[lim-(2)] Mit nur wenigen Bauteilen lassen sich kostengünstige Leuchten erstellen.

Zunächst wurde das Messingröhrchen im Lampengehäuse mit etwas UHU Plus fixiert. Anschließend erhielt das Lampengehäuse einen 2-achen Innenanstrich mit weißer Arylfarbe und nachfolgend seine äußere Farbgebung in schwarz. Abschließend erhielt die LED ihre

Verdrahtung und wurde, nach dem Durchfädeln der Anschlussdrähte durch das Messingröhrchen, mit etwas UHU im Lampengehäuse fixiert. Wer möchte, kann jetzt noch eine Scheibe aus dünnem klarsichtigen Kunststoff aufbringen. Das Ganze dann mal 4 und anschließend wird alles an dem neulackierten Gittermast angeklebt. Eine günstige Alternative für unter 3€.



[lim-(6)] *Mit wenig Aufwand und minimalen Kosten. Bereit zum Einbau.*

Viel Spaß beim Nachmachen, der

