

<b>Projektnummer</b>	<b>7</b>
<b>Name des Projekts</b>	<b>Errichtung eines Sonnenmodells für den Müllroser Planetenweg als Bildungs- und touristischer Anziehungspunkt</b>
<b>Name Einreicher</b>	<b>Herr Dietrich</b>
<b>ggf. weitere mitwirkende Bürger</b>	<b>Mitglieder des AstroWis e.V.</b>
<b>Kosten insgesamt EUR</b>	<b>13.200,00</b>
<b>Kosten Stadt EUR</b>	<b>2.000,00</b>
<b>Kostenübernahme Eigenanteil EUR</b>	<b>11.200,00</b>

### **Kurzinhalt des Vorschlags:**

Für die Errichtung des Planetenweges ist die Anschaffung eines Modells der Sonne erforderlich. Mit dem Planetenweg erfolgt eine Verbindung von körperlicher Betätigung (Wandern, Jogging) und Natur (Kopplung mit dem Naturpark Schlaubetal) sowie die Nutzung neuer Medien (QR-Code an den jeweiligen Orten der Planeten und der Sonne) und Wissensvermittlung (QR-Code plus Internet). Damit werden auch Kinder und Jugendliche animiert, das Angebot der Wanderung und der Entdeckung von neuem Wissen anzunehmen. Mit den Schulen ist geplant, nach der Erstellung der Hardware und der Corona-Pandemie Bildungsprojekte zu starten. Die Sonne steht im Mittelpunkt und dient als der Anlaufpunkt des geplanten Planetenweges. Sie befindet sich direkt auf dem Rathaushof von Müllrose, so dass sehr viele Müllroserinnen und Müllroser als auch Touristen unmittelbar an der Sonne vorbeigehen und animiert werden das Sonnensystem zu erkunden. Die Sonne als das größte Objekt wird aus zwei Teilen bestehen. Das aufwändigste ist die Nachbildung der Sonne. Es ist geplant diese als Edelstahlhohlkugel mit einem Durchmesser von 1,39m entsprechend dem gewählten Maßstab darzustellen. Außerdem wird eine Edelstahlplatte angefertigt, auf der Informationen zur Sonne und der entsprechende QR-Code platziert werden. Das Material Edelstahl garantiert eine sehr lange Lebensdauer (mindestens 20 Jahre) und ist robust gegen Beschädigungen (z.B. Vandalismus). Beide Teile werden mittels Beton im Boden sicher verankert, so dass keine Gefährdungen auftreten können.