

# Themen-Steckbrief Klima & Umwelt des Bornheimer Klimaforums

Titel des Themas oder des Projektes:	Kunstlicht
Kurzbeschreibung:	<p>Kunstlicht ist für Menschen ungesund und stört den Naturhaushalt in vielfältigster Weise. Zugleich kostet Kunstlicht wertvolle Ressourcen (Strom, Wartung, Installation). Trotzdem nimmt der Anteil der Dunkelheit nicht zu, sondern immer weiter ab.</p> <p>In der Wiederherstellungsverordnung heißt es (Rn. 49): „Wissenschaftliche Erkenntnisse deuten darauf hin, dass künstliches Licht negative Auswirkungen auf die biologische Vielfalt hat. Auch auf die menschliche Gesundheit kann sich künstliches Licht auswirken. Bei der Ausarbeitung ihrer nationalen Wiederherstellungspläne gemäß dieser Verordnung sollten die Mitgliedstaaten die Beendigung, Verminderung oder Sanierung von Lichtverschmutzung in sämtlichen Ökosystemen in Erwägung ziehen können.“</p>
Ziel und erwartete Wirkung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein Stopp weiterer Kunstlichtzunahme (Netto-Null-Ausgleich)</li> <li>- Veränderung der Beleuchtungsqualität</li> <li>- Aufbau von Instrumenten zur Minderung der Kunstlichtbelastung (Privatgärten, Straßenbeleuchtung, Fassaden- und Werbelicht)</li> <li>- Erhebliche Kosteneinsparungen</li> </ul>
Aktueller Stand, Meilensteine, nächste Schritte:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswertung Lichtqualität Straßenbeleuchtung / Anpassungsoptionen prüfen</li> <li>- Beleuchtungszeiten entlang der Straßen und Wege mindern</li> </ul>

Bornheimer Klimaforum

Ansprechpartner\*innen: Astrid Costard, Achim Baumgartner, Mia Hense

E-Mail:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunstlicht im Garten und am Haus mindern</li> <li>- Abgrenzung und Aufbau von vorrangig zu erzielenden natürlichen Dunkelräumen (Gewässer, Biotopverbundachsen) (im FNP?)</li> <li>-</li> </ul>
<b>Offene Punkte oder Herausforderungen:</b>	<p>Kunstlicht wird trotz der hohen volkswirtschaftlichen Kosten zunächst oft als positiv empfunden.</p>
<b>Leitfragen für die Veranstaltung:</b>	<p>Wo sind besonders hohe Kunstlichtemissionen vorhanden      Wo sind besonders schutzwürdige und zukünftige Dunkelräume?      Welche Instrumente der Umsetzung stehen zur Verfügung?      Was kostet die Straßenbeleuchtung (Strom, Wartung, Einrichtung)?</p>
<b>Ansprechperson und Kontaktdaten:</b>	<p>Achim Baumgartner (LAK NRW)      BUND Rhein-Sieg      Steinkreuzstraße 14      53757 Sankt Augustin  <a href="mailto:info@bund-rsk.de">info@bund-rsk.de</a>      Mobil 015253556074</p>