

Petition Nachtabschaltung der Strassenbeleuchtung zum Schutz von Flora und Fauna

Die Unterzeichnenden dieser Petition fordern den Gemeinderat Dornach dazu auf, die Strassenbeleuchtung zwischen 0:30 Uhr und 5:00 Uhr ganzjährig **ausgeschaltet zu lassen.**

Die negativen Auswirkungen der Nachtbeleuchtung wurden in zahlreichen Untersuchungen nachgewiesen. Sie beeinträchtigen die Lebensweise von Tieren und Pflanzen, dies wirkt sich letztendlich auch auf Menschen aus.

Die Nachtabschaltung bringt klare Vorteile mit sich: Die Lichtverschmutzung wird vermindert und die damit verbundenen negativen Effekte auf Menschen, Tiere und Pflanzen. Als schöner Nebeneffekt ist der Sternenhimmel wieder ungestört geniessbar. Zudem werden Strom und Stromkosten eingespart.



Die nächtliche Beleuchtung dient hauptsächlich der subjektiven Sicherheit, nicht aber der tatsächlichen Sicherheit.

Sobald ausreichend gute, moderne Beleuchtungstechnologien eingesetzt werden können (z.B. Ein- und Ausschalten der Strassenbeleuchtung durch Bewegungssensoren), kann die Wiederinbetriebnahme der nächtlichen Beleuchtung wieder diskutiert werden.

Auswirkungen der künstlichen Beleuchtung auf Menschen, Tiere und Pflanzen



Zugvögel sind hauptsächlich nachts unterwegs und orientieren sich an Sternen und am Magnetfeld der Erde. Sie werden von künstlichem Licht angezogen, verlieren teilweise die Orientierung und fliegen im Kreis. Viele sterben schliesslich an Erschöpfung.

Fledermäuse fliegen später aus, die verfügbare Zeit für Nahrungssuche ist kürzer. Dies hat direkte Auswirkungen auf ihre Überlebenschancen.



Nachtfalter und nachtaktive Insekten fliegen orientierungslos um die Leuchten herum, sie verbrennen oder sterben an Erschöpfung. **In einer einzigen Nacht sterben in der Schweiz schätzungsweise zehn Millionen Insekten (Quelle: srf.ch).** Auch die landwirtschaftliche Produktion in der Schweiz hat bereits Probleme wegen fehlender oder ungenügender Bestäubung durch Insekten.



Amphibien sind vor allem nachtaktiv. Wie alle Lebewesen reagieren auch sie auf den Tag-Nacht-Rhythmus, werden durch Lichtemissionen und andere Einflüsse gestört und verschwinden schliesslich.

Keimung, Wachstum und Fruchtbildung von Pflanzen werden von der Tageslänge und dem vorhandenen Licht beeinflusst. Mehr ist nicht immer besser, zu viel Licht kann durchaus auch negative Folgen haben.



Die Nachtabschaltung der Strassenbeleuchtung in Dornach wird vom NVD unterstützt.

Unterzeichnung der Petition auf der Rückseite



Petition Nachtabschaltung der Strassenbeleuchtung zum Schutz von Flora und Fauna

Die Unterzeichnenden dieser Petition fordern den Gemeinderat Dornach dazu auf, die Strassenbeleuchtung zwischen 0:30 Uhr und 5:00 Uhr ganzjährig ausgeschaltet zu lassen.

Jede Person, unabhängig von Alter, Geschlecht, Staatsangehörigkeit und Wohnort kann eine Petition unterschreiben.

Vorname	Name	Strasse / Nr.	PLZ / Ort	Unterschrift

Die unterschriebene Petition bitte bis **30. Juni 2023** an den NVD schicken oder in der Gemeindeverwaltung abgeben.



Adresse:
Natur- und Vogelschutzverein
4143 Dornach

kontakt@nvd-dornach.ch
<https://www.nvd-dornach.ch>

Unterschriftenliste PDF Download: <https://www.nvd-dornach.ch/Aktuell/>

Petition online unterzeichnen:

https://www.petitionen.com/petition_nachtabschaltung_der_strassenbeleuchtung_zum_schutz_von_flora_und_fauna

