

# So geht die Energiewende

Februar

## Neue Buswartehäuschen mit LED-Beleuchtung und Solarenergie

Sieben neue Buswartehäuschen sorgen seit Ende 2015 im Gemeindegebiet Pliening dafür, dass Fahrgäste beim Warten auf den Bus vor Wind und Wetter geschützt sind.

Eine Beleuchtung bietet mehr Sicherheit und Komfort.

Alle Buswartehäuschen sind mit effizienter, stromsparender LED-Beleuchtung ausgestattet. Drei der Wartehäuschen werden mit Solarenergie betrieben, die restlichen vier über das Stromnetz, da hier aufgrund des Standortes keine Solarenergie möglich ist.



LED-Leuchten eignen sich dank ihres sehr geringen Stromverbrauchs ideal für die Kombination mit einem Solarpanel. Ganze 3 bzw. 6 Watt benötigt ein LED-Spot. Die in den Unterzügen des Daches eingebauten Lampen sorgen damit für eine ausreichende Beleuchtungsstärke, um sowohl den Fahrplan als auch Zeitung lesen zu können.

Die 50 Watt-Photovoltaik-Module laden tagsüber die Gel-Akkus mit je 14 Amperestunden Speicherkapazität auf. Die Anlage ist so ausgelegt, dass die LED-Spots auch leuchten, wenn es – z.B. bei extrem schlechten Witterungsverhältnissen – drei Tage am Stück dunkel sein sollte.

Die Beleuchtungszeiten an den Haltestellen können über ein Managementsystem individuell programmiert werden. Bewegungsmelder an den Buswartehäuschen in Kombination mit der Zeitschaltung regulieren die Beleuchtung so, dass Stromverbrauch und damit die Betriebskosten minimiert werden.

Hersteller der kompletten Anlage ist die Fa. MABEG Kreuzchner GmbH & Co.KG in Soest.

Weitere Informationen:

Monika Bachmeier

Bauverwaltung Gemeinde Pliening,

Telefon 08121 793-25,

[Monika.Bachmeier@pliening.de](mailto:Monika.Bachmeier@pliening.de)

<http://www.pliening.de>

