

BPA zur Kenntnis

**Beschaffung und Einsatz von Parkscheinautomaten**

Bezuehmend auf die Anfrage im BPA der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN vom 01.12.2010 (Protokoll Nr. BPA/18/2010, Pkt. 10 – PSK 54605.0800000, Ersatzbeschaffung Parkscheinautomaten) nach den Stromkosten und der Nachrüstung von Zeitschaltuhren und solarbetriebenen Anlagen wird Folgendes mitgeteilt:

In der Stadt Ahrensburg laufen zurzeit 24 Parkscheinautomaten. Davon 22 alte (rd. 17 Jahre alt) Parkscheinautomaten ParkLine 2001 und 2 neuere Modelle (rd. 5 Jahre alt) TicketLine 2011.

**Stromverbrauch**

Der Stromverbrauch für das neuere Modell des Parkscheinautomaten TicketLine 2011 beträgt durchschnittlich 25 W/Std. bei Verkaufszeiten von 0.00 Uhr bis 23.59 Uhr von Montag bis Samstag. Dies bedeutet ca. 190 kWh pro Jahr pro Automat 24 h/Tag/309 Tagen. Sonntage abgerechnet. Außerhalb der Verkaufszeiten, stellt sich der Automat selbständig ab und verbraucht in dieser Zeit keinen Strom.

Je nach Tarifgestaltung wie z. B. in Ahrensburg mit 9 Std. Betriebsdauer/Tag ändert sich dieser Wert nach unten. Im Winter mit Einschalten der Heizung kann sich dieser Wert wieder geringfügig erhöhen.

Der angegebene Wert ist ein Mittelwert.

Eine Zeitschaltuhr wird nicht benötigt und ist auch keine Option für die Automaten.

Das alte Modell ParkLine 2001 hat einen minimal höheren Stromverbrauch.

**Mischvariante Sommer Solar, Winter Stromnetz**

Diese Mischvariante ist nicht möglich, da der Automat nicht ausreichend abgesichert werden kann damit das Gerät gegen Hochspannung geschützt ist.

Möglich ist nur die eine oder andere Variante.

Dies gilt sowohl für das alte, als auch für das neue Modell.

### **Solarbetrieb**

Der Automat funktioniert auch mit einem Solarpanel. Damit Strom gespart und die Batterien bei schlechter Wetterlage entsprechend länger halten, haben diese Automaten keine Beleuchtung im Bedienfeld und keine Heizung. Dies kann insbesondere im Winter einen vermehrten Tausch der Batterien bedeuten. Zudem ist es möglich, dass eindringende Luftfeuchtigkeit öfter Papierstau, durch feuchte Parktickets, verursacht.

Die Umrüstung der Parkscheinautomaten beträgt nach Auskunft der Firma WSA electronic Minimum 1.000 €/Stück. Bei zurzeit 24 betriebenen Parkscheinautomaten rd. 24.000 €. Eine Umrüstung erscheint nicht sinnvoll.

### **Stromkosten**

Lt. Stromliefervertrag zwischen der Stadt Ahrensburg und EON-Hanse Vertrieb GmbH belaufen sich die Kosten für einen Parkscheinautomat auf 65,-- €/Jahr zuzügl. 19 % Mwst (Pauschalbetrag). Es wird ein Pauschalbetrag erhoben, da die Parkscheinautomaten über keinen eigenen Stromzähler verfügen.

Zurzeit fallen für 24 Parkscheinautomaten im Stadtgebiet rd. 1.900 € Stromkosten/Jahr an.

*Klein*