

HAUSMITTEILUNG

Von : Fachbereich Soziale Einrichtungen

Über : Bürgermeister

An : **Stadtverordnete, FBL I, II, IV, BC, Marketing, Presse, Presse extern**

Betreff : BV0076/2015 Projektbeschluss zur Erhöhung der Kapazität der Kindertagesstätte "Die Weltentdecker"

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu o.g. Beschlussvorlage erhalten Sie als Anlage ergänzende Angaben der Verwaltung zu den im Fachausschuss BPU am 10.06.2015 durch die Stadtverordneten u.a. angesprochenen Themen:

1. Flächenbilanzierung
2. Ersatzmaßnahmen für Baumfällungen
3. Einsatz von LED-Leuchtmitteln

Zu 1.)

In der Anlage 1 zu dieser Hausmitteilung erhalten Sie einen Lageplan mit Kennzeichnung der Flächen (blau), die durch den Erweiterungsbaukörper zusätzlich versiegelt werden. Weiterhin sind die Flächen dargestellt (grün), welche z.Z. mit Beton- bzw. Pflasterflächen versiegelt sind und im Rahmen der Umbauarbeiten für die Erweiterung mit einer Grünfläche (Rasen) angelegt werden sollen.

Demnach ergibt sich durch die Errichtung des Erweiterungsbaukörpers eine zusätzliche Flächenversiegelung von ca. 100 m².

Konkret erforderliche und somit zu benennende „Ausgleichsmaßnahmen“ für die Kompensation der zusätzlichen Flächenversiegelung können zwar aus Sicht der Verwaltung daraus nicht hergeleitet werden, im Rahmen der Freiflächengestaltung können jedoch zusätzliche Bepflanzungen mit Hecken und Sträuchern ausgeführt werden, die einen Ausgleich und somit eine Kompensation der zusätzlichen Flächenversiegelungen bewirken.

Zu 2.)

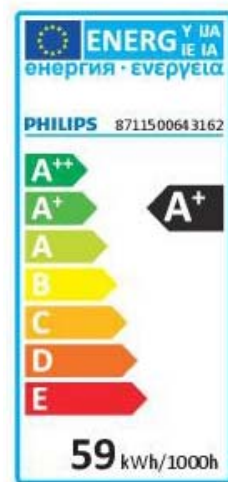
Für die erforderlichen und bereits beantragten Baumfällungen ergeben sich entsprechend der Baumschutzsatzung der Stadt Hennigsdorf vom 10.09.2003 folgende konkrete Ersatzmaßnahmen:

Es sind 9 Stück heimische standortgerechte Bäume mit einem Mindeststammumfang von 16-18 cm neu anzupflanzen. In Abstimmung mit der Stadt Hennigsdorf können auch einheimische standortgerechte Hecken oder Sträucher im Verhältnis 10 laufende Meter Hecke pro Ersatzpflanzung angepflanzt werden. Die Fällung der Bergkiefer (Baum Nr. 042) ergeht (außerhalb der Vegetationszeit) genehmigungsfrei. Eine Ersatzpflanzung wird nicht gefordert. Die Ersatzpflanzungen werden in Abstimmung mit dem FB II im Stadtgebiet ausgeführt.

Zu 3.)

In der Erweiterung der Kita Die Weltentdecker sollen Langfeldanbauleuchten, die mit unterschiedlich ausgelegten Leuchtstofflampen vom Typ T5 bestückt werden zum Einsatz kommen. In den überwiegenden Aufenthaltsräumen (Gruppenhaupt- und Gruppennebenräume und im Spielflur) sollen 54 Watt Leuchtstofflampen in der Energieeffizienzklasse A+ (siehe Abbildung) eingesetzt werden.

Durch den Einsatz von LED-Leuchtmitteln kann der erforderliche Energieverbrauch weiterhin reduziert werden. Dem möglichen Energieeinsparpotenzial steht jedoch vorab eine höhere erforderliche Investition im Bereich von speziellen LED-Lampen bzw. LED-Leuchtmitteln voraus.



Für die aktuelle Erweiterung der Kita Die Weltentdecker wurde(n) folgende(r)

- Mehrkosten
- Energieeinsparung
- Amortisationszeitraum

bei Berücksichtigung einer LED-Beleuchtung durch das Planungsbüro e-plan-d (Dipl.-Ing. Frank Dölle) ermittelt:

1. die **Mehrkosten** für die Ausstattung mit LED-Leuchten im gesamten Erweiterungsbaukörper betragen einmalig **ca. 5.355,-€**
2. eine **Energieeinsparung** in Höhe von **ca. 2.580 kWh pro Jahr** (ca. 645,-€) ist möglich
3. unter Berücksichtigung der möglichen Energie- und somit Kosteneinsparung sowie der unterschiedlichen Lebenszeiten der Leuchtmittel, Leuchtstofflampen ca. 10.000 Betriebsstunden und LED-Leuchtmitteln ca. 50.000 Betriebsstunden, wurde ein **Amortisationszeit von ca. 6-Jahren** ermittelt

Mit freundlichen Grüßen

Marina Schulz
Fachdienstleiterin
FD Kindertagesbetreuung

16.06.2015