

Objekt		Ggf. Gebäudeteil
<b>Gemeinschafts-Grundschule Kölner Strasse Sanierung Schülertoiletten mit Regenwassernutzung</b>		<b>Haupttrakt</b>
Beschreibung des derzeitigen Zustandes		
<b>Die Schülertoilettenanlagen der Mädchen- und Jungentoiletten entsprechen weitgehend dem Ursprungszustand.</b>		
Vorgeschlagene Maßnahmen		
<b>Die Räume müssen neu gefliest und mit modernen Objekten und Trennwandelementen ausgestattet werden. Durch die Verwendung von Energiespararmaturen kann der Frischwasseranteil an den Waschbecken erheblich reduziert werden. Für die Toiletten-spülung ist die Benutzung von Regenwasser geplant. Im Schulhofbereich wird ein großer Wasserspeicher eingebaut, der durch die Regenfallrohre der Hauptdachflächen gespeist wird. Mittels Pumpe und Filteranlagen wird dieses Regenwasser den Toiletten-anlagen zugeführt. Der derartige Gebrauch der Energie – Wasser – ist ökologisch sinnvoll, führt zu erheblicher Kosteneinsparung in der Bewirtschaftung und gibt die Möglichkeit das Thema Energie und Umwelt für die Wissensvermittlung der Schulkinder zu nutzen.</b>		
Aufwand		
<b>75.000,- €</b>		
Grundlage		
<b>Kostenschätzung des Immobilien – Management</b>		
Ausführungsdauer		
<b>3 Monate</b>		
Ausführungszeitraum		
<b>3. Quartal 2009</b>		