

Objekt		Ggf. Gebäudeteil
<b>Realschule</b>		<b>Eingangstrakt</b>
<b>Sanierung Schülertoiletten mit Regenwassernutzung</b>		
Beschreibung des derzeitigen Zustandes		
<p><b>Das Gebäude der Realschule wurde in mehreren Bauabschnitten errichtet. Der älteste Bauabschnitt stammt aus dem Jahr 1953, der letzte Anbau erfolgte 1991. Die technische Ausstattung ist bis auf die sanitären Anlagen auf dem aktuellen Stand.</b></p> <p><b>Die Schülertoilettenanlagen der Mädchen- und Jungentoiletten entsprechen weitgehend dem Ursprungszustand.</b></p>		
Vorgeschlagene Maßnahmen		
<p><b>Die Räume müssen neu gefliest und mit modernen Objekten und Trennwandelementen ausgestattet werden. Durch die Verwendung durch Energiespararmaturen kann der Frischwasseranteil an den Waschbecken erheblich reduziert werden. Für die Toilettenspülung 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 Toilettenanlagen zugeführt.</b></p> <p><b>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></p>		
Aufwand		
<b>95.000,- €</b>		
Grundlage		
<b>Überschlägige Kostenschätzung durch das Immobilien – Management.</b>		
Ausführungsdauer		
<b>3 Monate</b>		
Ausführungszeitraum		
<b>3. Quartal 2009</b>		