

Objekt		Ggf. Gebäudeteil
Montanusschule (Gemeinschaftshauptschule) Sanierung der Schülertoiletten mit Regenwassernutzung		Hauptgebäude
Beschreibung des derzeitigen Zustandes		
Das Hauptgebäude der Gemeinschaftshauptschule an der Weststraße wurde zu Beginn der 70er Jahre errichtet. Die Schülertoilettenanlagen der Mädchen- und Jungentoiletten entsprechen weitgehend dem Ursprungszustand.		
Vorgeschlagene Maßnahmen		
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 Toilettenspülung ist die Benutzung von Regenwasser geplant. In einem Felsenkeller des Mitteltraktes wird ein großer Wasserspeicher eingebaut, der durch die Regenfallrohre der Hauptdachflächen gespeist wird. Mittels Pumpe und Filteranlagen wird dieses Regenwasser den Toilettenanlagen 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.		
Aufwand		
105.000 €		
Grundlage		
Kostenschätzung durch das Immobilienmanagement.		
Ausführungsdauer		
3 Monate		
Ausführungszeitraum		
2. Quartal 2010		