



## Gesamtschule Solms

### Individuelle SANA Trennwandsysteme im Sanitärbereich

Bereits vor zwei Jahren begannen die ersten Sanierungsmaßnahmen an der Gesamtschule Solms im Lahn-Dill-Kreis, Hessen. Die weitreichenden Maßnahmen, von der Neugestaltung des Schulhofs bis hin zur Grundsanierung der Sanitärräume konnten nun zur Freude der Schüler und Mitarbeiter der Schule abgeschlossen werden.

Um eine möglichst große Akzeptanz der neuen Räume zu erreichen, wurden die Schüler/-innen bei der Erneuerung der Sanitärräume in besonderer Weise eingebunden.

Mit großem Engagement wirkten sie an der Umgestaltung mit. Insbesondere konnten sie entscheiden, mit welchen Motiven die Frontseiten der Sanitär-trennwandanlagen gestaltet werden sollten. Möglich machte dies ein spezielles Digital-Druckverfahren für die Oberflächen der Trennwände, das die SANA Trennwandbau GmbH für seine Wände anbietet. So können Kunstprojekte auch in Sanitärräumen umgesetzt werden. Heraus kam an der Schule in Solms ein bunter Motiv-Mix, mal sportlich, mal dynamisch oder auch ganz natürlich.

Die Motive zeigen in brillanter Qualität Bilder von Sportlern, Tieren, Blumen und Autos. Umgesetzt wurden die Vorstellungen der Schüler und Planer mit Trennwänden vom Typ SANA S30/KL.

In allen Geschossen der Gesamtschule wurden die rahmenlosen und somit flächenbündigen SANA Trennwandanlagen S30/KL montiert. Für die 210 cm hohen (einschl. 10 cm Bodenfreiheit) Anlagen wurde für die Kabineninnenseiten und Trennwände eine weiße Oberfläche gewählt.

## Digitaldruck auf Sanitär-trennwänden – Kunststücke für Schul-WC's

Sicherheit und Hygiene haben im Schul-WC oberste Priorität. Für die erhöhten Anforderungen an die Hygiene und Reinigungsfreundlichkeit ist der Typ SANA S30 mit TÜV-Zertifikat optimal geeignet. Die flächenbündigen Trennwände sind leicht zu reinigen und 100 Prozent wasserbeständig. Die 30 mm starken Elemente sind in Sandwichbauweise als HPL-Verbundelemente aufgebaut. Die Oberfläche besteht aus 3 mm starken HPL-Schichtstoffplatten. Ein innenliegender HPL-Rahmen umschließt den B1-Hartschaumkern.

Die Wandanschlüsse an das vorhandene Mauerwerk wurden mit E6/EV1-eloxierten umgreifenden Aluminium-Profilen realisiert. Zur zusätzlichen Stabilisierung der Vorderfront kam ein Edelstahl-Profil 40 x 20 mm zum Einsatz.

Dieses Profil wurde auch auf den Mittelwänden montiert. Sowohl Front- und Trennwände als auch die gefälzten Türen bieten mit einer Stärke von 30 mm ausreichende Festigkeit und sind durch eine Aluminium-Einlage verstärkt.



/// Basketballer – Bereich Jungen



/// Tulpenwiese – Bereich Mädchen



/// Springende Frau – WC Mädchen, Surfer – Bereich Jungen.



/// Elefant – Bereich Jungen

Der Anschluss der Trennwandelemente an die Vorderwände ist verdeckt ausgeführt worden. Zusätzlich wurden die Trennwände mit verdeckt eingefrästen Edelstahlwinkeln ausgestattet.

Zur Anschlagdämpfung der auf zwei wartungsfreien Aufschraubbändern gelagerten Türen sind in den Türfalz Gummipuffer eingefräst. Diese gewährleisten ein geräuscharmes Schließen der Türen. Einklemmte Finger durch zugeschlagene Türen können mit dem Trennwandtyp SANA S30/KL vermieden werden. Kritische Quetschstellen an den Türen gehören durch den eingefrästeten Fingerklemmschutz der Vergangenheit an. Diese spezielle Fräsung verhindert eine Spaltbildung.



/// Porsche – Bereich Jungen



/// Detailansicht Kopfleiste Vorderwand und Mitteltrennwände



/// Waschtischanlage aus 13 mm HPL mit Revisionstüren

Integrierte Spezialfedern gewährleisten ein Selbstschließen der Türen. Edelstahl-Drückergarnituren und WC-Einsteckschlösser komplettieren die hochwertige Ausstattung der Trennwandanlagen.

Ebenfalls in Edelstahl ausgeführt sind die höhenverstellbaren Fußstützen mit einem Durchmesser von 18 mm, die der Anlage einen sicheren Halt geben und eine hygienische Reinigung gewährleisten.

In den Vorräumen der WC's wurden Waschtischanlagen montiert. Diese sind in der Farbe weiß betont schlicht

gehalten. Die Waschtische bestehen aus 13 mm starkem HPL-Material, das 100 Prozent wasserfest ist.

Zur Ausstattung der Waschtische zählen Revisionstüren, die Installationsleitungen kaschieren, bei Bedarf jedoch deren Wartung ermöglichen. Weiter sind Abfallklappen integriert. Für die Gewährleistung der Belüftung sorgt eine Luftströmklappe.

Die Resonanz auf die Kombination von Alltagstauglichkeit und kreativer Mitwirkung der Schüler ist sehr positiv: Die Toilettenanlagen haben sich in wahre Schmuckstücke verwandelt und werden pfleglich behandelt.

## OBJEKTDATEN

### Objekt:

Gesamtschule Solms, Hessen

### Bauherr:

Kreisausschuss des Lahn-Dill-Kreises,  
Wilhelmstraße 16, 35683 Dillenburg

### Architekt:

Meurer Generalplaner GmbH,  
Burgstraße 5, 60316 Frankfurt

### Fertigstellung:

November 2012

### SANA Produkte:

Trennwände Typ S30/KL  
mit Digitaldruck

Waschtisch aus HPL 13 mm

# SANA

SANA TRENNWANDBAU - IHRE IDEE. UNSER KÖNNEN.

### SANA Trennwandbau GmbH

Obere Tratt 10  
92706 Luhe-Wildenaue

Telefon 09607/82 06-0  
Telefax 09607/82 06-10

info@sana-trennwandbau.de  
www.sana-trennwandbau.de

