

NEUBAU EINER SCHULSPORTHALLE

AUF DEM GELÄNDE DER ALBERT-SCHWEITZER-GRUNDSCHULE IN NIDDERAU WURDE IM RAHMEN DES KONJUNKTURPAKETES II IM AUFTRAG DES MAIN-KINZIG-KREISES DIE IN DIE JAHRE GEKOMMENE UND NICHT NORMKONFORME ALTE SCHULSPORTHALLE DURCH EINEN NEUBAU ERSETZT.

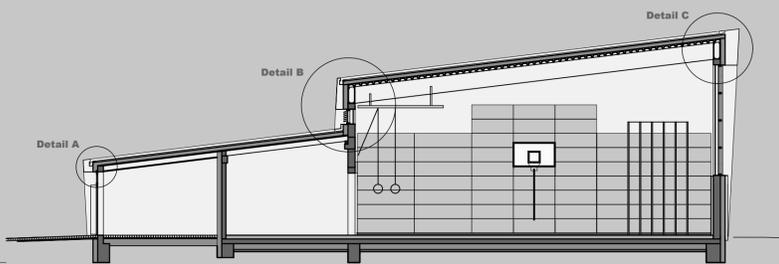
DIE NEUE EINFELDSPORTHALLE HAT NUN EINE NORMGERECHTE SPIELFELDGRÖSSE, SO DASS AUCH ORTSANSÄSSIGE VEREINE DIE HALLE FÜR WETTKÄMPFE NUTZEN KÖNNEN. DER NEUBAU ERREICHT DIE GEPLANTEN VORGABEN DER ENEV 2012 (30% MEHR ALS ENEV 2009) UND GENÜGT DAMIT SEHR HOHEN ENERGETISCHEN ANFORDERUNGEN. DIE DACHFLÄCHEN DES GEBÄUDES SIND NACH SÜDEN AUSGERICHTET, UM FÜR DEN MAIN-KINZIG-KREIS ZUKÜNFTIG ALS VERMIETBARE FLÄCHEN FÜR DIE AUFNAHME EINER PHOTOVOLTAIK-ANLAGE ZUR VERFÜGUNG ZU STEHEN.

DAS GEBÄUDE HAT NUR EINEN ZUGANG ZU DEN BEHEIZTEN UMKLEIDERÄUMEN, UM DIE DARAUS RESULTIERENDEN ENERGETISCHEN SCHWACHSTELLEN ZU REDUZIEREN. DIE UNBEHEIZTEN UND THERMISCH ENTKOPPELTEN TECHNIK- UND LAGERRÄUME HABEN SEPARATE ZUGÄNGE.

DER BAUKÖRPER IST KOMPAKT UND AUF DAS NÖTIGSTE VOLUMEN REDUZIERT. DIE FASSADE IST FÜR DIESEN ENTWURF GESTALTPRÄGEND. IN DER HINTERLÜFTETEN METALLFASSADE INTEGRIERT BEFINDET SICH DIE DACHENTWÄSSERUNG UND DER BLITZSCHUTZ, SO DASS DIE GESAMTE GEBÄUDETECHNIK VOR VANDALISMUS GESCHÜTZT IST BZW. FÜR DIE KINDER DER GRUNDSCHULE KEINE GEFAHRENSTELLEN VORHANDEN SIND.



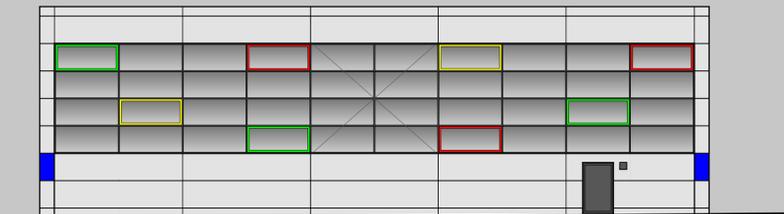
LAGEPLAN



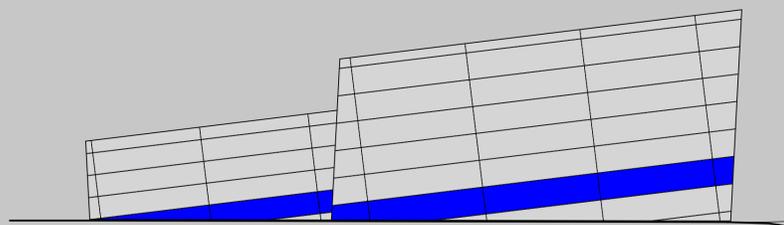
QUERSCHNITT



LÄNGSSCHNITT



ANSICHT NORDOST



ANSICHT SÜDOST



ANSICHT SÜDWEST

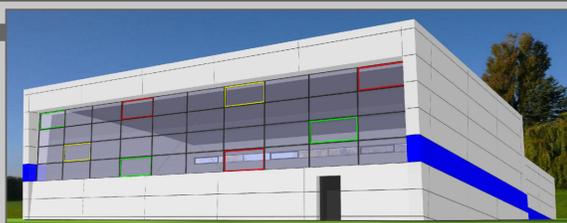


GRUNDRISS



NEUBAU EINER SPORTHALLE

AN DER ALBERT-SCHWEITZER-SCHULE NIDDERAU



Architektur- und Sachverständigenbüro
Dipl.-Ing. A. Bieker

An der Landwehr 25
61130 Nidderau
Tel. 06187 / 29 24 09
Fax 06187 / 29 24 10
info@architekten-bieker.de