



Grundschule (rechts) sowie Sporthalle (links im Hintergrund) Crumstadt

	Bildungseinrichtungen
Bezeichnung des Projektes	VOF-Verfahren - Konjunkturpaket II – öffentlich geförderte Investitionsmaßnahme des Bundes Ersatzneubau Grundschule und Generalsanierung der 3-Felder-Sporthalle in Crumstadt
Kurzfassung	<ul style="list-style-type: none"> - Neubau 2-geschossige Schule 150 Schüler und 10 Lehrer - offene Aula über beide Geschosse für bis zu 200 Personen - Erdgeschoß mit Werkraum, Lehrerzimmer/Leitung, Betreuungsraum, Speiseraum, Küche und Sanitäranlagen - Obergeschoß mit 8 Klassenräumen, 6 Kursräumen, Bibliothek/Computerraum und Galerie
Anlagentyp/ Anlagengröße	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersatzneubau Grundschule nach Passivhausbauweise 2. Generalsanierung der 3-Felder-Sporthalle nach ENEV 2009 3. Gebäudebezogene Frischwasserstation zur Warmwasserbereitung 4. Heizzentrale für zwei Gebäude 5. Wärme- und Stromerzeugung mit fossiler Kraft-Wärme-Kopplung und Gasthermen 6. Zuluftkonditionierung über Erdkollektor und effizienten System der Wärmerückgewinnung (85 %) Nachtauskühlung und CO₂-Grenzwertüberwachung (Grundschule) 7. Raumlufttechnische Ablagen nach dem Bauer-Optimierungssystem (3-Felder-Sporthalle) 8. Energiesparende Beleuchtungssysteme mit Präsenz- und tageslichtabhängiger Steuerung 9. Integration der Sicherheitsbeleuchtung mit LED-Technik in die Allgemeinbeleuchtung 10. Hochwertige Datennetzstrukturen – Aktivboard-Tafelsystem mit PC-Technik 11. Brandmeldeanlage und Entrauchungssystem im Atrium 12. Gebäudeübergreifende freiprogrammierbare MSR-Technik 13. Aufbau des technischen Gebäudemanagements zum Landkreis Facility Management
Nutzfläche	ca. 5.162 m ²

öffentlicher oder privater Auftraggeber	geförderte Baumaßnahme des Landkreises Groß-Gerau öffentliches Ausschreibungsverfahren
Bauherr/ Auftraggeber	Kreisausschuß des Landkreises Groß-Gerau vertreten durch WEP – Projektentwicklungs-GmbH & Co. KG
Leistungszeit	2009 - 2012
beauftragte Leistungsphasen nach HOAI	1 - 9