

E3CONSULT – BERATENDE INGENIEURE FÜR NACHHALTIGES BAUEN

Ausgeführte Leistungen:

- Materialökologische Beratung und Kontrolle
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

Die Gemeinde Sanem hat die Realisierung von gesunden und schadstofffreien Lernräumen für die Schüler und das Lehrpersonal des Kannercampus Belval-Süd als wichtiges Projektziel festgelegt und auch dem Thema Umweltschutz und Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf der Baustelle einen hohen Stellenwert zugeordnet.

E3Consult wurde daher als Fachberater für Materialökologie und schadstofffreies Bauen, sowie als Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator, zur Umsetzung dieser Projektziele beauftragt.

Die Methode zur Sicherstellung einer hohen materialökologischen und schadstofffreien Qualität, die E3Consult seit vielen Jahren beim Bau zahlreicher Schulen, Maison Relais und Verwaltungsgebäude erfolgreich anwendet und permanent optimiert, besteht aus den folgenden Schritten:

- Planungsbegleitende Beratung des Planungsteams im Hinblick auf die Vermeidung schadstoffhaltiger Bauteile
- Festlegung der Materialanforderungen in den Ausschreibungsunterlagen
- Konformitätsprüfung der Produktdatenblätter der von den Firmen vorgeschlagenen Produkte
- Kontrolle der Materialien auf der Baustelle
- Überprüfung des Resultats durch eine Innenraumluftmessung in den fertigen Räumen

Durch die gute Zusammenarbeit mit den ausführenden Firmen und die regelmäßigen Qualitätskontrollen von E3Consult auf der Baustelle, konnten die Ziele eines besonders schadstoffarmen Gebäudes und einer umweltfreundlichen Baustelle erreicht werden. Die abschließenden Innenraumluftmessungen bestätigten eine schadstofffreie Innenraumluft in allen Gebäuden.

Die Koordination von Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle Kannercampus Belval-Süd, wurde durch den Beginn der Corona-Pandemie vor besondere Herausforderungen gestellt. Durch unsere Planung und Umsetzung von sehr detaillierten Hygienekonzepten in enger Zusammenarbeit mit Bauherrin und Projektleitung, sowie regelmäßige Prüfung der Einhaltung der Schutzmaßnahmen vor Ort, wurde ein hohes Maß an Infektionsschutz für die Mitarbeiter aller Firmen sichergestellt.



 **e3consult**
ecology economy energy

- Nachhaltiges Bauen / Circular Economy
- Nachhaltigkeitszertifizierungen (DGNB-BREEAM-LENOZ)
- Materialökologie / Baubiologie
- Thermische und akustische Bauphysik
- Schadensgutachten / Technical Due Diligence
- Energieberatung / Energiekonzepte
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

 **e3consult**
ecology economy energy

2, rue Haute
L-6680 Mertert

tél. : +352 - 261963 01
fax : +352 - 261963 02

www.e3consult.lu
info@e3consult.lu