Neubau Schule Allmend (GreenCity), Zürich

(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTBESCHREIBUNG	Im Entwicklungsgebiet "GreenCity" in Zürich-Manegg entsteht ein neues Wohn- und Arbeitsquartier, indem zukünftig bis zu 2'000 Personen wohnen und 3'000 Personen arbeiten werden. Als Folge dieser Entwicklung gibt es Bedarf für den Neubau einer Primarschulanlage.
UNSERE LEISTUNGEN	Im Auftrag des Amtes für Hochbauten (AHB) der Stadt Zürich führt die FRIEDLIPARTNER AG die Umweltbaubegleitung (UBB) durch. Im Kontext der Umweltbereiche Boden, Bauabfall, Wasser, Lärm, Erschütterung, Natur und Landschaft bildet bei diesem Bauvorhaben insbesondere der Bereich Lufthygiene den Schwerpunkt unserer Arbeit. Durch die Lage der Baustelle im lufthygienischen Sanierungsgebiet der Stadt Zürich wurden weitergehende Massnahmen zur Reduktion der NOx- und Partikelemissionen verfügt. Zu diesem Zweck hatte die UBB auf Basis eines Transportkonzepts eine Prognose der NOx-Emissionen zu erstellen und während der Bauzeit anhand der tatsächlichen Fahrzeugdaten laufend zu überprüfen. Ziel der Berechnungen war es, den Transport von Massengütern so zu konzipieren, dass der Wert von 10 g NOx pro Kubikmeter transportiertem Material durchgehend eingehalten wird
AUSFÜHRUNGSPERIODE	2020 - 2023
AUFTRAGGEBER	Stadt Zürich, Amt für Hochbauten (AHB)