ZERTIFIKAT

Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bescheinigt,
das Zaunsystem

Ballfangzaun mit Doppelstabmatte

HeMa-ZaunSysteme GmbH
Auf den Geeren 20
59469 Ense

TÜV NORD-Aktenzeichen: SEI-0329/13

schalltechnisch untersucht zu haben. Bei der Messung wurden der mittlere Maximalpegel $\overline{L}_{AFmax}$ und der Maximalpegel L_{AFmax} in einem Abstand von 3 Meter bestimmt.

Parameter	Wert
$\overline{L}_{AFmax,3m}$ / dB(A)	71
$L_{AFmax,3m}$ / dB(A)	75

Die ermittelten Geräuschpegel sollen als Ausgangsdaten dienen, um im Rahmen einer Geräuschprognose für geplante Freizeit- und Parkanlagen gesicherte Aussagen zur zukünftigen Geräuschsituation zu erhalten. Die Nutzung von Sport- und Bolzplätzen an denen Ballfangzäune aufgestellt werden, erfolgt in der Regel nur tagsüber. Gemäß der 18. BImSchV (1991) ist von Sportanlagen tagsüber innerhalb der Ruhezeiten in reinen Wohngebieten ein Richtwert von 45 dB(A) einzuhalten. Dieser Richtwert darf von einzelnen kurzzeitigen Geräuschspitzen um nicht mehr als 30 dB(A) überschritten werden.

Diese Forderung kann von dem untersuchten Zaun bei alleiniger Beurteilung der Spitzenpegel, die beim Auftreffen eines Balles auftreten, bereits in einem Abstand s ≥ 3 m eingehalten werden.

Details können dem Messbericht SEI-0329/13 vom 02.12.2013 entnommen werden.

Essen, 21.01.2014

TÜV NORD
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Gruppe Immissionsschutz
Langemarckstraße 20, 45141 Essen

Langemarckstraße 20
45141 Essen

Der Sachverständige
Dipl.-Ing. Dirk Hausrad