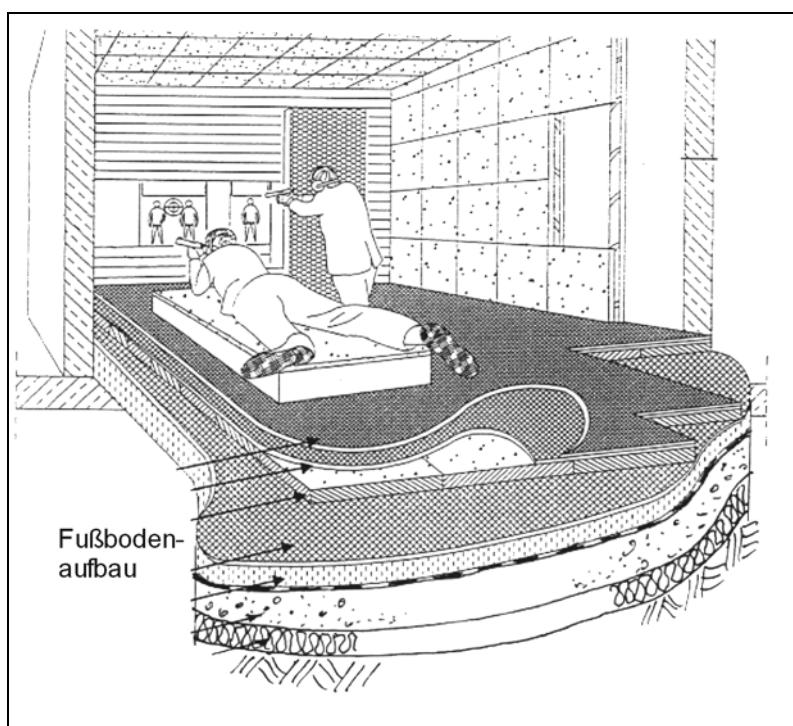


PROJEKT: Bau- und raumakustische Gutachten und Lärm-
immissionsprognosen für Raumschießanlagen
AUFTRAGGEBER: Landesbauämter Frankfurt (Oder), Strausberg und
Eberswalde



Orte: Frankfurt (Oder), Eberswalde, Blumberg
Projektdurchführung: 1999 - 2000
Projektbeschreibung:

Für drei Raumschießanlagen wurden im Auftrage Brandenburgischer Landesbauämter bau- und raumakustische Gutachten sowie Lärmimmissionsprognosen für die Schallabstrahlung in gleiche oder benachbarte Gebäude sowie in die Nachbarschaft erarbeitet.

Für den Neubau der Raumschießanlage des Polizeipräsidiums in Frankfurt (Oder) wurde der Nachweis darüber gefordert, ob die für die Bauausführung verwendeten Baustoffe und Bauteile sowie konstruktive Lösungen am Bau den gestellten Anforderungen an den baulichen Schallschutz und den Immissionsschutz in der Nachbarschaft gerecht werden.

Auf der Grundlage der geplanten Betriebsdaten wurde der Schallimmissionspegel im Inneren der Anlage ermittelt. Für die Berechnungen mittels PC-Software wurden die Anlage und schalltechnisch relevante Objekte der Umgebung digitalisiert. Anhand der vorliegenden Projektunterlagen wurden anschließend die Schallabstrahlung nach außen und die Lärmimmission an Nachweispunkten der Nachbarschaft berechnet. Dabei wurde von den jeweils ungünstigsten Verhältnissen ausgegangen und ein täglicher Betrieb der Anlage rund um die Uhr angenommen.

An allen Nachweisorten der Wohnnachbarschaft wurden die Immissionsrichtwerte unterschritten.

Gleiche Ergebnisse wurden auch in Eberswalde und Blumberg erzielt.