



## Sanierung der Wurfscheibenschießanlage Lemgo-Lüerdissen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Maßnahmenträger:</b>           | Stadt Lemgo   |
| <b>Zeitraum der Maßnahme:</b>     | August / September 2009   |
| <b>Gesamtkosten:</b>              | 335.000,00 Euro   |
| <b>Förderung:</b>                 | 268.000,00 Euro   |
| <b>Beschreibung der Maßnahme:</b> | <p>Bei der ehemaligen Wurfscheibenschießanlage Lemgo-Lüerdissen wurde durch Sanierung der Kernzone (3,7 Hektar) der Schadstoffaustrag (Blei, Antimon, Arsen) in das Grund- und Oberflächenwasser unterbunden, die potentielle Umweltgefahr sehr definiert gefasst und das Sanierungsziel kostenwirtschaftlich erreicht.</p> <p>Die Sanierung wurde wie folgt ausgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abholzen des Buchenbestandes innerhalb der Kernzone.</li> <li>– Fräsen der gesamten Fläche inklusive Wurzelstöcken bis durchschnittlich 20 cm.</li> <li>– Auskoffern des belasteten Bodens.</li> <li>– Auskoffern des Geschoßfangs der ehemaligen Trap-Anlage.</li> <li>– Errichtung eines Landschaftsbauwerkes im Bereich der ehemaligen Skeet-Anlage durch Einkapselung des belasteten Bodens mittels Basis- und Oberflächenabdichtung aus einer Kunststoffdichtung.</li> <li>– Einbau einer Gasdränageschicht sowie Gasfenstern zur Entgasung der beim Abbau der organischen Bestandteile im Boden entstehenden Gase.</li> <li>– Abdecken der Oberfläche mit einer bis zu 1 m starken Bodenschicht zur Rekultivierung des Bauwerkes.</li> <li>– Fräsen und Graseinsaat der sanierten Böden.</li> </ul> |



## Bilder

Abbildung 1 Abholzung des Buchenbestandes



Abbildung 2 Fräsen der Fläche



Abbildung 3 Auskoffern des belasteten Bodens



Abbildung 4: Errichtung des Landschaftsbauwerkes



Abbildung 5: Einbau der Oberflächenabdichtung



Abbildung 6: Einbau der Oberflächenabdichtung



## Bilder zum Sportplatz

Abbildung 7: Einbau der Gasdrainage



Abbildung 8: Einbau der Bodenabdeckung



Abbildung 9: Endzustand nach Fräsen der Böden und Graseinsaat

