

REFERENZOBJEKT

Umgestaltung Marktplatz Stadt Hennef (Sieg)

Ingenieurbüro
Dirk und Michael Stelter
Siegburg

Die Umgestaltung des Hennefer Marktplatzes ist Teil eines Hitzeaktionsplanes, der den klimatischen Belastungen auf öffentlichen Flächen entgegen wirken soll. Dazu gehören ein Fontänenfeld, ein Trinkwasserbrunnen, mehr Sitzgelegenheiten, sowie Pflanzkübeln. Die Aufenthaltsqualität wird mit diesen Maßnahmen ebenfalls deutlich gesteigert.



Hennefer Marktplatz vor Umbau

Das Fontänenfeld hat 15 Düsen, die vom Frühjahr bis Herbst für Abkühlung auf dem stark versiegelten Marktplatz sorgen. Das Feld hat die Maße von 10 x 4,2 m und fügt sich in das vorhandene Raster der Markplatzgestaltung ein. Je 3 Reihen sind mit 5 Fontänendüsen ausgestattet. Die Fontänendüsen werden über Umwälzpumpen angesteuert und können unterschiedliche Höhen erzeugen. So gibt es eine Auswahl an unterschiedlichen Fontänenspielen. Für die dunkleren Abendstunden sind alle Düsen mit LED-Beleuchtung ausgestattet.

Das Feld ist ebenerdig und für alle, rutschfrei, über Betonsteinpflaster, begehbar. Das Fontänenwasser wird über Schlitzrinnen am Rand des Feldes gefasst und dem Kreislauf wieder zugeführt. Das Feld selbst liegt in Drainbeton. Die Pumpenkammer unterhalb des Fontänenfeldes hat die Maße 6,5 x 2,65 x 2,65 m. Die Kammer beinhaltet die Steuerung, Pumpen und Wasseraufbereitung sowie einen sechs Kubikmeter großen Wassertank.



Pumpenkammer Fontänenfeld

Im Zuge des Baues der Brunnenanlage ist am Rand des Marktplatzes eine Verdichtung der Bepflanzung erfolgt und vom örtlichen Wasserversorger ein Trinkbrunnen erstellt worden.



Hennefer Marktplatz nach Umbau

Projektdaten:
Leistungsphasen 1-9 HOAI, örtl. Bauüberwachung
Bauvolumen: ca. 0,5 Mio. €
Ausführungszeitraum: 2023-2024

Auftraggeber:
Stadt Hennef