

13. November 2025

Stadthuis

Boorwerkzaamheden voor geothermische energie van start op Berliner Platz

**65 geothermische sondes tot 130 meter diep //
Parkeerterreinen bij Berliner Platz gedeeltelijk gesloten //
Werkzaamheden gepland in vier bouwfases tot april 2026**

Vanaf maandag 17 november 2025 beginnen de boorwerkzaamheden op de Berliner Platz om geothermische energie te gebruiken voor het gerenoveerde stadhuis. De werkzaamheden worden in vier bouwfases uitgevoerd en zullen naar verwachting tot april 2026 duren.

Tijdens de eerste bouwfase moeten ongeveer twaalf parkeerplaatsen in de directe omgeving van de bouwplaats van het stadhuis worden gesloten. Deze afsluiting zal in eerste instantie tot eind januari 2026 van kracht blijven, terwijl de andere delen van de Berliner Platz open blijven voor het verkeer en beschikbaar blijven voor parkeren.

Het plan is om in totaal 65 geothermische sondes in de grond te steken tot een diepte van ongeveer 130 meter. Het in opdracht gegeven gespecialiseerde bedrijf zal de boorgaten met een diameter van ongeveer 152 millimeter maken. Nadat de buizen zijn geïnstalleerd, worden de boorgaten gevuld met een warmtegeleidende cement-kleisuspensie. De sondes worden vervolgens via collectorschachten aangesloten op de warmtepomptechnologie in het stadhuis. Dit systeem onttrekt 's winters warmte aan de grond, die wordt gebruikt om het gemeentehuis via een warmtepomp te verwarmen. In de zomer wordt de opgeslagen energie gebruikt om het gebouw te koelen. Dit zou zowel het energieverbruik als de CO₂-uitstoot op de lange termijn aanzienlijk moeten verminderen.

De gebruikte boorinstallatie voldoet aan alle huidige milieu- en veiligheidsnormen en is uitgerust met uitlaatgaszuivering, geluidsbescherming en andere veiligheidsvoorzieningen. De werkzaamheden veroorzaken geen trillingen en worden zo stil mogelijk uitgevoerd. Volgens de voorbereidende onderzoeken zullen de boorwerkzaamheden naar verwachting geen structurele schade veroorzaken. Er zijn ook geen effecten op het grondwater of de omgeving.

De ondergrond van de Berliner Platz biedt gunstige geologische omstandigheden voor het project: De bovenste 20 meter bestaat uit zand en grind uit de Bocholter Aa-Rinne, gevolgd door fijnkorrelige lagen daaronder, die zeer geschikt zijn voor het gebruik van geothermische energie.



© Stadt Bocholt

Op maandag 17 november beginnen de boorwerkzaamheden voor het toekomstige gebruik van geothermische energie direct voor het gemeentehuis.