



Dipl.-Ing. Britta Simbgen

# Versionslogo 2021 Das 50Hertz Netzquartier

Auch in diesem Jahr wird die mb WorkSuite von einem Logo begleitet. Dieses Logo erscheint nun auf unseren Printmedien und natürlich als Hintergrund auf dem Bildschirm, wenn die Version mb WorkSuite 2021 gestartet wird.



Das Versionslogo der mb WorkSuite 2021 führt uns in diesem Jahr nach Berlin, es ist die neue Firmenzentrale der 50Hertz Transmission GmbH. 50Hertz betreibt ein Stromnetz bestehend aus Kraftwerken und regenerativen Energien, Wind und Photovoltaik, und konzentriert sich auf den Norden und den Osten Deutschlands. Die neue Zentrale besteht seit 2016, sie vermittelt das Bild eines Netzes, bestehend aus diagonalen sich kreuzenden Stützen, die vor der Glasfassade laufen und die statische Struktur bilden.

Das 50Hertz Netzquartier steht in der Heidestraße, ein Gebiet, das auch unter dem Namen Quartier Heidestraße oder Europacity bekannt ist.

Die Europacity ist ein rund 61 Hektar großes Areal mitten in Berlin, auf dem seit einigen Jahren ein neuer städtischer Bezirk bestehend aus Arbeiten, Wohnen, Freizeit, Kunst und Kultur heranwächst. Ausgangspunkt ist der Berliner Hauptbahnhof, der 2006 als erstes Bauwerk entsteht.





**Bild 1.** Europacity (August 2008) mit Berliner Hauptbahnhof und Hamburger Bahnhof sowie Spreebogen, Humboldthafen, Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal und Nordhafen

Dieser nördliche Teil des Quartiers wird auch Lehrter Stadtquartier genannt und erinnert namentlich an den Lehrter Bahnhof, der hier von 1868 bis zum Ende des 2. Weltkriegs besteht. Zu dieser Zeit ist das gesamte Areal in Hand der Eisenbahn. Die Berliner Stadtbahn führt ihre Trasse hierhin und auch der Hamburger Bahnhof entsteht, heute Sitz des Museums für Gegenwart in Berlin und direkter Nachbar des 50Hertz Netzquartiers.

Auch aus dem 19. Jahrhundert stammen die Anlagen Humboldthafen, Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal und Nordhafen. Südlich des Spreebogens entsteht außerdem der Reichstag, damit liegt die Heidestraße auch in direkter Nähe zum politischen Zentrum der Hauptstadt.



**Bild 2.** Das 50Hertz Netzquartier (Blickrichtung vom Hamburger Bahnhof)

Nach dem 2. Weltkrieg rückt das Gebiet dann an den Rand, der Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal markiert die ehemalige Grenze zwischen Ost und West. Erst 2006 mit dem Bau des neuen Hauptbahnhofes wird das Gebiet wieder belebt. Seitdem entstehen verschiedene Bauten und Plätze und eine Uferpromenade entlang des Kanals.

Seit Herbst 2016 prägt das Gebäude von 50Hertz die Silhouette der Europacity. Es beschreibt einen Winkel, auf den leicht versetzt ein Kubus liegt, der in 31 Meter Höhe in den Raum zur Heidestraße ragt. Seine Optik und Kubatur heben sich deutlich von den umstehenden Gebäuden ab. Verblüffend, wie zum einen der geschichtliche Kontext, das frühere Eisenbahnnetz, zum anderen das neue Bild der heutigen Nutzer des Gebäudes, das Stromnetz, gespiegelt werden und so die Kontinuität des Ortes bewahrt bleibt. Unter anderem hierfür erhält das Gebäude als erstes weltweit die Auszeichnung DGNB Diamant (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen).

Doch die Architektur ist hier nicht nur ein Bild, ein Schnappschuss, der sich als Hülle auf das Gebäude legt, sondern sie wird konsequent von innen nach außen gedacht. Im Zentrum steht die Idee des offenen Büros, mit viel Flexibilität für jedes Team in jedem Geschoss. 50Hertz lobt hierfür 2012 eigens einen Wettbewerb aus, an dem 18 Architekten teilnehmen.



Die Wahl fällt auf das Büro LOVE architecture and urbanism aus Graz in Österreich. Der Entwurf besteht aus wenigen Elementen, die auch die Statik bestimmen. Hierzu zählen auf horizontaler Ebene die einzelnen Geschosse, die jeweils 25 Meter tief sind, und auf vertikaler Ebene drei Kerne im Innern des Gebäudes sowie die Stützen, die außen vor der Fassade laufen. Innen ist der Raum nahezu stützenfrei und kann insbesondere entlang der Fassade flexibel gestaltet werden. Angeordnet sind hier je nach Wunsch und Erfordernis des jeweiligen Teams offene oder geschlossene Büros und Meeting-Räume. Auch mit der Glasfassade wird gespielt. Terrassen, Patios und Balkone schieben sich flexibel in den Grundriss, trennen und verbinden einzelne Bereiche. Sie sind komplett möbliert, ermöglichen das Arbeiten und Besprechen im Freien und ihre Lage ist in jedem Geschoss anders.

Die drei Kerne im Innern des Gebäudes akzentuieren die Ansicht von außen zusätzlich, sie sind orangefarben, zwei von ihnen laufen leicht gekippt, und beinhalten alle vertikalen Elemente wie Treppen, Lifte und sanitäre Anlagen. Zusammen mit Terrassen, Patios und Balkonen teilen sie den 25 Meter tiefen Raum sehr geschickt in Zonen und trennen einzelne Bereiche voneinander ab. Sie gliedern den großen Raum in kleinere Bereiche, in denen einzelne Teams sowohl konzentriert als auch im Austausch miteinander arbeiten können. Die Räume zwischen den Teams sind großzügig mit Sitzmöbeln und Coffee-Spots ausgestattet und dienen dem informellen Austausch.

Das 50Hertz Netzquartier symbolisiert Modernität, seine Architektur wirkt leicht und unbeschwert, nahezu verspielt. Es hat eine klare und einfache Struktur, die mit nur wenigen Mitteln auskommt und doch ihre Aufgabe ideal löst. Der heutige Nutzer des Gebäudes steht im Mittelpunkt, das Bauwerk stellt ihn von innen nach außen konsequent dar, selbst bei Nacht. Dann werden einzelne der diagonal angeordneten Stützen beleuchtet und zeigen abstrahiert den Verlauf einer Wechsellastspannung in Form der Sinus-Kurve. Für uns als Software-Unternehmen der Baubranche ist das 50Hertz Netzquartier ein sehr interessantes und stimmiges Bauwerk und ein ideales Motiv für die mb WorkSuite 2021.

Dipl.-Ing. Britta Simbgen  
mb AEC Software GmbH  
mb-news@mbaec.de

## Quellen

- [1] <https://www.50hertz.com/de/News/Details/id/2182/neue-unternehmenszentrale-von-50hertz-oeffnet-ihre-pforten-fuer-650-mitarbeiter-in-der-europacity-berlin>
- [2] <https://de.wikipedia.org/wiki/Europacity>
- [3] <http://www.love-home.com/50hertz-netzquartier/>
- [4] [https://www.stadtentwicklung.berlin.de/planen/stadtplanerische\\_konzepte/heidestrasse/de/50hertz.shtml](https://www.stadtentwicklung.berlin.de/planen/stadtplanerische_konzepte/heidestrasse/de/50hertz.shtml)
- [5] <https://europacity-berlin.de/spaziergang-durch-die-europacity/>
- [6] <https://www.dgnb.de/de/index.php>

## Bilder

Titelbild: Schoening / Alamy Stock Foto

Bild 1: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:BerlinHauptbahnhof.jpg>

Bild 2: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=62166048>;  
Fred Romero, CC BY 2.0

Bild 3: [www.unsplash.com](http://www.unsplash.com); simone-hutsch-iDSfeuoxM0o-unsplash

