Netztopologien

Sieben verschiedene Strangnachbildungen von Niederspannungsnetzen

	Anzahl der Gebäude	Anzahl der Haushalte	Längster Abgang
Land 1	3	3	280 m
Land 2	4	4	280 m
Dorf 1	18	22	440 m
Dorf 2	17	22	360 m
Vorstadt 1	19	25	312 m
Vorstadt 2	19	25	321 m
Stadt	10	40	480 m

Legende

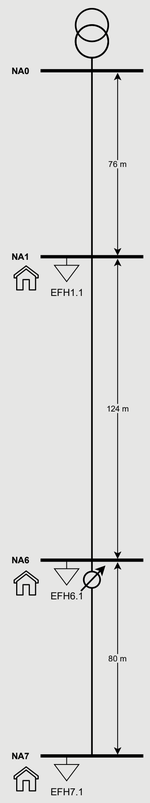
NA **Netzabschnitt:** Umschaltstelle in der Topologie, in der Mess-Equipment verbaut ist, das sich an dem von Trafo-Stationen orientiert

EFH **Einfamilienhaus:** Anschlusspunkt eines Einfamilienhauses (eine Lastkurve)

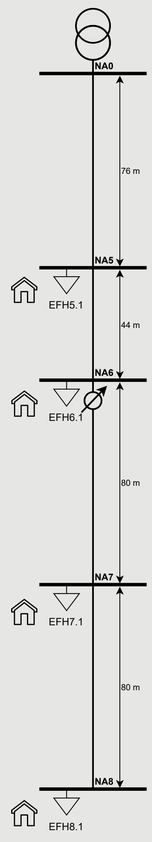
ZFH **Zweifamilienhaus:** Anschlusspunkt eines Zweifamilienhauses (zwei Lastkurven)

MFH **Mehrfamilienhaus:** Anschlusspunkt eines Mehrfamilienhauses (mehrere Lastkurven, Anzahl = Wert in der Klammer)

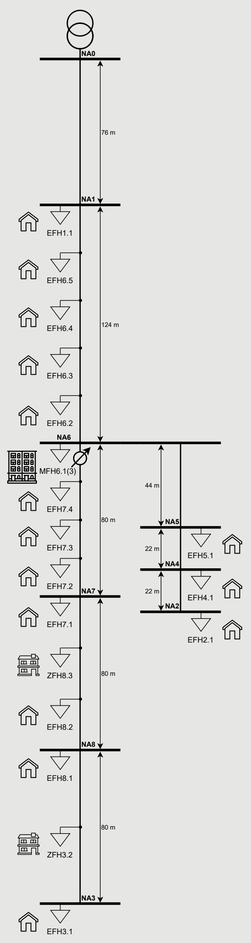
Land 1



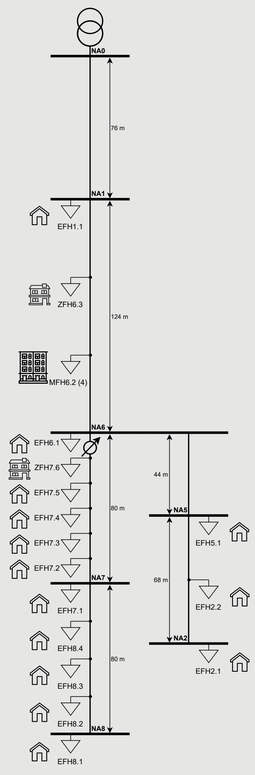
Land 2



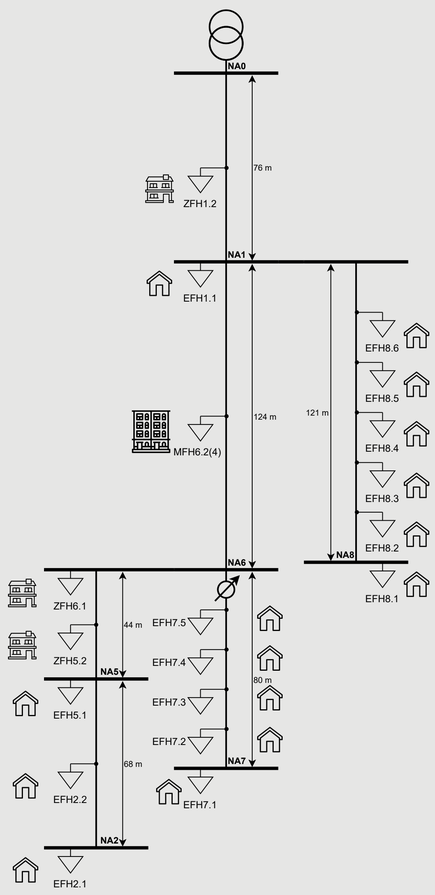
Dorf 1



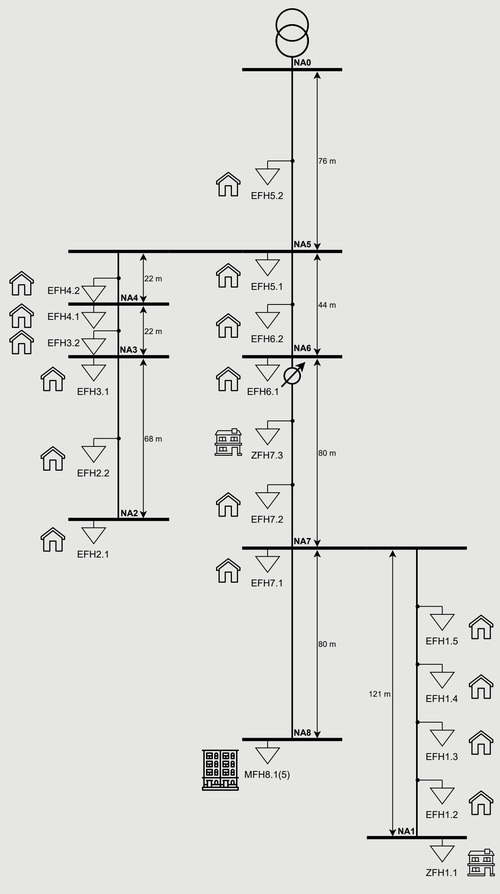
Dorf 2



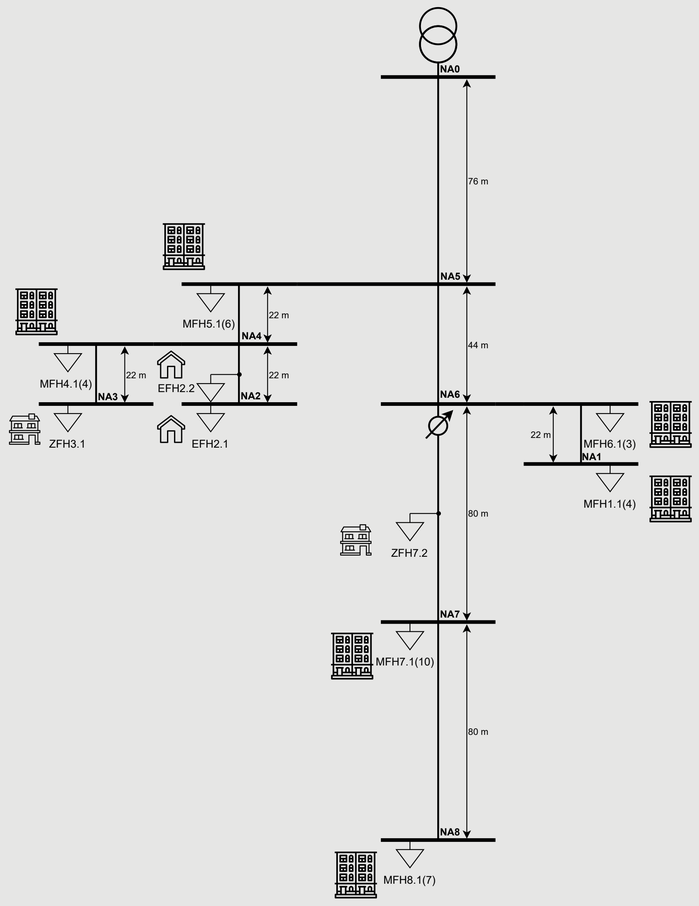
Vorstadt 1



Vorstadt 2



Stadt



Bildquellen: Icon „House" von Youmena vom thenounproject.com (thenounproject.com/icon/house-1208748), Icon „Apartment" von supalerk laipawat vom thenounproject.com (thenounproject.com/icon/two-story-house-1874916), Icon „two story house" von ProSymbols vom thenounproject.com (thenounproject.com/icon/two-story-house-1874916).

Projekt-Website:
https://eit.h-da.de/smartgridlab

Projektpartner:

h_da hochschule darmstadt / member of EIT+ EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Ingenieurbüro Pfeffer GmbH Industrievertretungen

House of Energy

Gefördert durch:

HESSEN Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen und ländlichen Raum

Kofinanziert von der Europäischen Union