

nodetype:

ac: {'L': 1, 'S': '50e6', 'Lp': 0, 'Sp': 0}

hvd: {'L': 1, 'S': '406e6', 'Lp': 0, 'Sp': 0}

pli: {'L': 1, 'S': '150e7', 'Lp': 0, 'Sp': 0}

branchtype:

ac: {'B': '312e3', 'Bdp': '1.416e3', 'Bd': '1193e3', 'CL': '1562e3',
'CLp': 0, 'CS': '4813e3', 'CSp': 0, 'max_cap': 400, 'loss_fix': 0,
'loss_slope': '5e-5'}

dcmesh: {'B': '312e3', 'Bdp': '0.578e3', 'Bd': '1236e3', 'CL': 1562,
'CLp': 0, 'CS': '4813e3', 'CSp': 0, 'max_cap': 2000, 'loss_fix': 0,
'loss_slope': '3e-5'}

dcmesh_conv: {'B': '312e3', 'Bdp': '0.578e3', 'Bd': '1236e3', 'CL':
'28323e3', 'CLp': 0, 'CS': '4813e3', 'CSp': 0, 'max_cap': 2000,
'loss_fix': 0, 'loss_slope': '3e-5'}

dcdirect: {'B': '312e3', 'Bdp': '0.578e3', 'Bd': '1236e3', 'CL':
'58209e3', 'CLp': '93.2e3', 'CS': '452499e3', 'CSp': '107.8e3',
'max_cap': 2000, 'loss_fix': 0.032, 'loss_slope': '3e-5'}

conv: {'B': 0, 'Bdp': 0, 'Bd': 0, 'CL': '28323e3', 'CLp': '46.6e3',
'CS': '20843e3', 'CSp': '53.9e3', 'max_cap': 2000, 'loss_fix': 0.016,
'loss_slope': 0}

ac_ohl: {'B': 0, 'Bdp': '0.394e3', 'Bd': '1187e3', 'CL': '1562e3',
'CLp': 0, 'CS': 0, 'CSp': 0, 'max_cap': 4000, 'loss_fix': 0,
'loss_slope': '3e-5'}

gentype:

bio: {'CX': 124150, 'CO2': 0}

gas: {'CX': 35025, 'CO2': 0.4215}

hard_coal: {'CX': 93401, 'CO2': 0.8605}

hydro: {'CX': 109250, 'CO2': 0}

lignite: {'CX': 110000, 'CO2': 0.9}

nuclear: {'CX': 233503, 'CO2': 0}

oil: {'CX': 53200, 'CO2': 0.7167}

solar: {'CX': 76983, 'CO2': 0}

onshore_wind: {'CX': 84205, 'CO2': 0}

wind: {'CX': 156000, 'CO2': 0}

other_res: {'CX': 85000, 'CO2': 0}

other_non_res: {'CX': 85000, 'CO2': 0.2}

parameters:

investment_years: [2030]

finance_interest_rate: 0.05

finance_years: 30

operation_maintenance_rate: 0.02

CO2_price: 78

load_shed_penalty: 10000

profiles_period_suffix: False