Compare — what differs
A and B are named under the table

Parameter	A	B
Object	GEMINI-60-house-with-garage	Old house to improve
Simulation	off-grid	4-side-roof add north PV
PV 1	Roof East 22°/-90° 19,800 Wp wall None/None	Garage roof 1°/0° 10,740 Wp wall None/None
PV 2	Roof West 22°/90° 19,800 Wp wall None/None	Garage side wall south 90°/0° 3,475 Wp wall 5/4
PV 3	Terrace railing south 90°/0° 4,620 Wp wall 5/4	Garage side wall north 90°/180° 3,475 Wp wall 5/4
PV 4	Terrace railing north 90°/180° 4,620 Wp wall 5/4	Garage door side 90°/90° 700 Wp wall 5/4
PV 5	Garage roof 1°/0° 10,740 Wp wall None/None	Garage back side 90°/-90° 2,540 Wp wall 5/4
PV 6	Garage side wall south 90°/0° 3,475 Wp wall 5/4	Garden fence east 90°/-90° 6,000 Wp wall 5/4
PV 7	Garage side wall north 90°/180° 3,475 Wp wall 5/4	Garden fence east face2 90°/90° 4,800 Wp wall 5/4
PV 8	Garage door side west 90°/90° 700 Wp wall 5/4	Roof south 22°/0° 3,000 Wp wall None/None
PV 9	Garage back side east 90°/-90° 2,540 Wp wall 5/4	Roof east 22°/-90° 3,000 Wp wall None/None
PV 10	Garden fence east 90°/-90° 6,000 Wp wall 5/4	Roof west 22°/90° 3,000 Wp wall None/None

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Same on both: Location, Latitude, Longitude, Years, Loss %, Database, Design outdoor °C, Design indoor °C, Min flow °C, Max flow °C, t_cool_on, t_ground, house_kwh_day, thermal_mass_kwh_k, c_rate, soc_min, soc_plan_min, soc_

Compare — what differs
A and B are named under the table

Parameter	A	B
PV 11	Garden fence east face2 90°/90° 4,800 Wp wall 5/4	Roof north 22°/180° 3,000 Wp wall None/None
Design heat W	1,600	3,300
Heat curve slope	0.4	0.3
t_heat_on	22	20
battery_kwh	176.8	60
grid_kw	0	12
inverter_kw	34	12
Max export kW	0	12
dhw_tank_c	42	62

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Same on both: Location, Latitude, Longitude, Years, Loss %, Database, Design outdoor °C, Design indoor °C, Min flow °C, Max flow °C, t_cool_on, t_ground, house_kwh_day, thermal_mass_kwh_k, c_rate, soc_min, soc_plan_min, soc_

Compare Energy in kWh
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Export to grid													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy in kWh
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Import from grid													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy in kWh
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Total energy used for house													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy by price
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Export													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy by price
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Import													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy by price
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Peak grid fee													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy by price
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Import incl. peak fee													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Energy by price
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Balance													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Heat pump
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Heating													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Heat pump
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Cooling													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Heat pump
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
DHW													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Heat pump
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Direct electric													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Battery
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Wasted unused													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Battery
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Full cycles													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Battery
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Charge C													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Battery
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Discharge C													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Export in kWh by price hour
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Export total													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Export in kWh by price hour
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Export during high price hours													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Export in kWh by price hour
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Export during medium price hours													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417

Compare Export in kWh by price hour
Light green: B is better. Light red: B is worse. Difference = B − A.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	All
Export during low price hours													
Monat Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monat Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Maximum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Durchschnitt B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tag Minimum B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B − A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A GEMINI-60-house-with-garage 2026-10-26 1934 - off-grid - Austria - Inning - 48.182 - 15.417
B Old house to improve 2026-10-18 0149 - 4-side-roof add north PV - Austria - Inning - 48.182 - 15.417