

Internationale Netzspannungen und Frequenzen in Niederspannungsnetzen *

	[Hz]	[V]	[V]	[V]	[V]	[V]		[Hz]	[V]	[V]	[V]	[V]	[V]	[V]		
Westeuropa								Nordamerika								
Belgien	50	230/400	-	127/220	-	220		Kanada	60	600	-	120/240	-	460	-	575
Dänemark	50	230/400	-	-	-	-		USA	60	120/208	-	120/240	-	277/480	-	600
Frankreich	50	127/220	-	230/400	-	500										
Finnland	50	230/400	-	500	-	660										
Griechenland	50	230/400	-	127/220	-	-		Mittelamerika								
Großbritannien	50	230/400	-	-	-	-		Bahamas	60	115/200	-	120/208	-	-	-	-
Irland	50	230/400	-	-	-	-		Barbados	60	110/190	-	120/208	-	-	-	-
Island	50	127/220	-	230/400	-	-		Belize	60	110/220	-	220/440	-	-	-	-
Italien	50	127/220	-	230/400	-	-		Costa Rica	60	120/208	-	120/240	-	127/220	-	254/440
Luxemburg	50	230/400	-	-	-	-		Dominik. Republik	60	120/208	-	120/240	-	480	-	-
Niederlande	50	230/400	-	660	-	-		Guatemala	60	120/208	-	120/240	-	127/220	-	277/480
Nord-Island	50	230/400	-	-	-	-		Haiti	60	110/220	-	-	-	-	-	-
Belfast	50	220/380	-	-	-	-		Haiti	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Norwegen	50	230	-	230/400	-	500		Honduras	60	110/220	-	127/220	-	277/480	-	-
Österreich	50	230/400	-	500	-	690		Jamaika	60	110/220	-	440	-	-	-	-
Portugal	50	230/400	-	-	-	-		Kuba	60	120/240	-	220/380	-	277/480	-	440
Schweden	50	230/400	-	-	-	-		Mexico	60	127/220	-	440	-	-	-	-
Schweiz	50	230/400	-	500	-	-		Nicaragua	60	110/220	-	120/240	-	127/220	-	220/440
Spanien	50	230/400	-	-	-	-		Panama	60	120/208	-	120/240	-	254/440	-	277/480
								Puerto Rico	60	120/208	-	480	-	-	-	-
								El Salvador	60	110/220	-	120/208	-	127/220	-	220/440
								Trinidad	60	110/220	-	120/240	-	230/400	-	-
Südosteuropa								Südamerika								
Albanien	50	230/400	-	-	-	-		Argentinien	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Bulgarien	50	230/400	-	-	-	-		Bolivien	60	220/380	-	480	-	-	-	-
Kroatien	50	230/400	-	-	-	-		Bolivien	50	110/220	-	220/380	-	-	-	-
Slowenien	50	230/400	-	-	-	-		Brasilien	60	110/220	-	220/440	-	127/220	-	220/380
Serbien	50	230/400	-	-	-	-		Chile	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Tschechien	50	230/400	-	500	-	690		Equador	60	120/208	-	127/220	-	-	-	-
Slovakei	50	230/400	-	500	-	690		Guyana (G-town)	50	110/220	-	-	-	-	-	-
UDSSR ehem.	50	230/400	-	690	-	-		Guyana	60	110/220	-	240/480	-	-	-	-
Polen	50	230/400	-	-	-	-		Kolumbien	60	110/220	-	150/260	-	440	-	-
Rumänien	50	230/400	-	-	-	-		Paraguay	50	220/380	-	220/440	-	-	-	-
Ungarn	50	230/400	-	-	-	-		Peru	60	220	-	220/380	-	440	-	-
								Surinam	60	115/230	-	127/220	-	-	-	-
								Uruguay	50	220	-	-	-	-	-	-
								Venezuela	60	120/208	-	120/240	-	208/416	-	240/480
Naher Osten								Afrika								
Afghanistan	50	220/380	-	-	-	-		Ägypten	50	110/220	-	220/380	-	-	-	-
Bahrain	50	230/400	-	-	-	-		Äthiopien	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Cypern	50	240/415	-	-	-	-		Algerien	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
Irak	50	220/380	-	-	-	-		Angola	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Iran	50	220/380	-	-	-	-		Benin	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Israel	50	230/400	-	-	-	-		Eifenbeinküste	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Jordanien	50	220/380	-	-	-	-		Gabun	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Kuwait	50	240/415	-	-	-	-		Ghana	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
Libanon	50	110/190	-	220/380	-	-		Guinea	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Oman	50	220/380	-	-	-	-		Kenia	50	240/415	-	-	-	-	-	-
Qatar	50	240/415	-	-	-	-		Kamerun	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
Saudi Arabien	60	127/220	-	220/380	-	480		Kongo	50	220/380	-	-	-	-	-	-
kleine Teile	50	220/380	-	240/415	-	-		Liberia	50	120/208	-	120/240	-	-	-	-
Syrien	50	115/200	-	220	-	380		Lybien	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
Türkei	50	220/380	-	-	-	-		Madagaskar	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
Teile Istanbul	50	110/190	-	-	-	-		Malawi	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Ver. Arab. Emirate	50	220/380	-	-	-	-		Mali	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Yemen (Nord)	50	220/380	-	-	-	-		Marokko	50	115/200	-	127/220	-	220/380	-	500
Yemen (Süd)	50	230/400	-	-	-	-		Mauritius	50	240/415	-	-	-	-	-	-
								Mosambik	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Namibia	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Niger	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Nigeria	50	240/415	-	-	-	-	-	-
								Ruanda	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Sambia	50	220/380	-	415	-	550	-	-
								Senegal	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
								Sierra Leone	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Somalia	50	220	-	220/440	-	-	-	-
								Sudan	50	240/415	-	-	-	-	-	-
								Südafrika	50	220/380	-	500	-	550/950	-	-
								Swasiland	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Tansania	50	230/400	-	-	-	-	-	-
								Togo	50	127/220	-	220/380	-	-	-	-
								Tunesien	50	115/200	-	220/380	-	-	-	-
								Uganda	50	240/415	-	-	-	-	-	-
								Zaire	50	220/380	-	-	-	-	-	-
								Zimbabwe	50	220/380	-	-	-	-	-	-
Australien																
Australien	50	240/415	-	-	-	-										
Westaustralien	50	254/440	-	-	-	-										
Neuseeland	50	230/400	-	-	-	-										

Ist bei Doppelspannungsangaben der zweite Wert zweimal größer als der erste Wert, so handelt es sich um ein Einphasen-Dreileitersystem mit zwei Außenleitern und einem Mittelleiter. (Beispiel: 220/440 V)
 Ist bei Doppelspannungsangaben der zweite Wert um den Faktor 1,73 größer als der erste Wert, so handelt es sich um ein Einphasen-Dreileitersystem mit zwei Außenleitern und einem Mittelleiter. (Beispiel: 230/400 V)
 Bei Einzelspannungsangaben handelt es sich um ein Drehstrom-Dreileitersystem mit drei Außenleitern. (Beispiel: 500 V)

* Die Angaben sind unverbindlich und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.