

H - Electricity

H01	Basic electric Elements	Score
	Philip Morris Products SA	10,00
	ABB Technology AG	5,50
	EPFL	5,25
	General Electric Technology GmbH	4,90
	Imerys Graphite & Carbon Switzerland SA	3,63
	SICPA	3,31
	Oerlikon (Oerlikon Surface Solutions)	3,07
	HUBER + SUHNER AG	2,30
	Evatec	2,21
	Johnson Electric International AG	1,81
	Komax AG	1,81
	ETH Zürich	1,74
	Avantama AG	1,71
	Swatch Group Res & Dev Ltd	1,69
	G-ray Switzerland	1,33
	Joyetech Europe Holding GmbH	1,20
	Flisom AG	1,20
	Interglass Technology AG	1,18
	Nestlé S.A. (incl. Nestec S.A.)	1,15
	Michelin Recherche et Technique SA	1,14
	Schleuniger	1,10
	CSEM	0,97
	Ascensia Diabetes Care Switzerland	0,97
	EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt	0,94
	LECLANCHE SA	0,87
	Roche	0,87
	Logitech Europe SA	0,85
	Huntsman Advanced Materials Switzerland GmbH	0,80
	Besi Switzerland AG	0,76
	Belenos Clean Power	0,76
	NKT HV CABLES GmbH	0,68
	Tetra Laval International SA	0,67
	COMET AG	0,66
	NAGRA - Kudelski Group	0,64
	VAT Vakuumventile AG	0,62
	alevo AG	0,60
	ABB Research Ltd	0,57
	ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	0,56
	Staubli	0,55
	Swisscom AG	0,53
	Clariant	0,53
	Tyco Fire & Security GmbH	0,52
	Ams Int AG	0,51

TELSONIC AG	0,48
Siemens Schweiz AG	0,47
Bruker Biospin AG	0,46
Advanced Bionics	0,41
Battrion AG	0,41
Kistler	0,40
TE Connectivity	0,40
Paul Scherrer Institut	0,38
Novartis AG	0,37
Sonova	0,37
Meyer Burger	0,36
Endress+Hauser Group Services AG	0,36
Insolight SA	0,34
TOFWERK AG	0,34
HTceramix S.A.	0,33
Weidmann	0,33
Trafag AG	0,31
ISMECA SEMICONDUCTOR HOLDING S.A.	0,31
Swissto12 SA	0,31
Bestore Europe Holding GmbH	0,29
Renata SA	0,29
Inventio AG	0,28
iQ Power Licensing AG	0,28
QuantalRF AG (DockOn AG)	0,28
FISBA AG	0,27
INTERLEMO	0,27
ABB Schweiz AG High Voltage Products Überspannungsableiter	0,26
Sensirion AG	0,26
Melexis Technologies SA	0,26

H02	Generation; Conversion or Distribution of Electric Power	Score
	General Electric Technology GmbH	10,00
	Johnson Electric International AG	8,62
	ABB Technology AG	7,22
	Philip Morris Products SA	4,94
	ABB Research Ltd	2,21
	ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	1,23
	ETH Zürich	1,02
	MMT AG Bauleiter und Architekten	1,02
	Etel SA	0,97
	Implantica (Peter Forsell)	0,92
	Siemens Schweiz AG	0,86
	Komax AG	0,67
	Lenze Schmidhauser	0,64
	HUBER + SUHNER AG	0,58
	Joyetech Europe Holding GmbH	0,58
	maxon (Lakeview Innovation AG)	0,56
	Agro AG	0,54
	ZURECON AG	0,52
	Ascensia Diabetes Care Switzerland	0,52
	EM Microelectronic – Marin SA	0,50
	Tyco Fire & Security GmbH	0,50
	BRUSA Elektronik AG	0,48
	Inventio AG	0,45
	NKT HV CABLES GmbH	0,45
	Logitech Europe SA	0,43
	EPFL	0,42
	NAGRA - Kudelski Group	0,36
	Eaton Industries Manufacturing GmbH	0,35
	Belenos Clean Power	0,35

H03	Basic Electronic Circuitry	Score
EPFL		10,00
Swatch Group Res & Dev Ltd		7,89
Ams Int AG		5,61
Power Integrations, Inc.		5,52
ABB Technology AG		5,43
u-blox AG		4,21
ETA SA Manufacture Horlogère Suisse		4,08
General Electric Technology GmbH		3,96
ERICSSON TELEFON AB L M		3,75
Acronis		3,32
Johnson Electric International AG		2,86
Melexis Technologies SA		2,50
NAGRA - Kudelski Group		2,44
Siemens Schweiz AG		2,41
ETH Zürich		2,37
CSEM		2,34
Logitech Europe SA		2,09
ADB		1,93
Schaffner AG		1,88
Lenze Schmidhauser		1,87
Hexagon Technology Ct GmbH		1,78
COMET AG		1,72
Oerlikon (Oerlikon Surface Solutions)		1,72
IBM Research Europe		1,46
Endress+Hauser Group Services AG		1,39
Advanced Bionics		1,28
Roche		1,28
Sonova		1,23
MICRO CRYSTAL		1,06
EM Microelectronic – Marin SA		0,98

H04	Electric Communication Technique	Score
NAGRA - Kudelski Group		10,00
ABB Schweiz AG		7,92
Logitech Europe SA		3,42
Tyco Fire & Security GmbH		3,33
Siemens Schweiz AG		3,09
Swisscom AG		2,92
Advanced Bionics		2,49
Acronis		2,45
OneSpan		2,34
Thomson Reuters		2,32
ADB		2,28
EPFL		2,28
Roche		2,24
AGT International GmbH		1,90

Yandex Europe AG	1,81
Inventio AG	1,51
Endress+Hauser Process Solutions AG	1,48
ETH Zürich	1,46
Bernafon AG	1,26
Leica Geosystems AG	1,20
Hexagon Technology Ct GmbH	1,15
Implantica (Peter Forsell)	1,04
ID Quantique SA	0,94
ABB Technology AG	0,92
u-blox AG	0,91
SICPA	0,81
Swatch Group Res & Dev Ltd	0,79
Garmin Switzerland GmbH	0,73
Ams Int AG	0,72
Slux Sagl	0,72
LEGIC Identsystems AG	0,69
ShapeShift	0,66
Novartis AG	0,63
Swiss Reinsurance Co Ltd	0,63
General Electric Technology GmbH	0,61
Huawei Technologies Switzerland AG	0,59
Parallels	0,59
SmarDTV SA	0,55
ABB Research Ltd	0,53
Ascensia Diabetes Care Switzerland	0,52
Kinetix AG	0,49
Lexmark	0,49
EM Microelectronic – Marin SA	0,49
ERICSSON TELEFON AB L M	0,47
Michelin Recherche et Technique SA	0,46
Soundchip SA	0,40
Plesk	0,38
Optotune	0,38
Universität Zürich	0,38
TOGEWA HOLDING AG	0,35
Philip Morris Products SA	0,35
Power Integrations, Inc.	0,35
HYBRIS AG	0,34
Dover Europe Sarl	0,30
Baxter Healthcare SA	0,28
Insightness AG	0,27
MSA Europe GmbH	0,27
KBA Notasys SA	0,26
BEIJING DIDI INFINITY SCIENCE AND TECH LIMITED	0,26
Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft	0,25
Axon Vibe AG	0,24

H05	Electric Techniques not otherwise provided for	Score
	ABB Schweiz AG	10,00
	JT International AG	6,64
	Joyetech Europe Holding GmbH	2,66
	Roche	2,19
	Siemens Schweiz AG	1,73
	Nvent Services GmbH	1,72
	Nestlé S.A. (incl. Nestec S.A.)	1,51
	Johnson Electric International AG	1,10
	Tetra Laval International SA	0,93
	Clariant	0,92
	ABB Technology AG	0,83
	NAGRA - Kudelski Group	0,71
	General Electric Technology GmbH	0,65
	V-ZUG AG	0,64
	EPFL	0,61
	Varian Medical Systems	0,59
	TRIDONIC	0,51
	Endress+Hauser Group Services AG	0,49
	ADAM SA	0,43
	ConWys AG	0,40
	Besi Switzerland AG	0,39
	Landis+Gyr	0,39
	Schaffner AG	0,36
	CERN	0,36
	ABB Technology AG	2,06
	Klinger AG Egliswil	1,99
	Inventio AG	1,91
	Philip Morris Products SA	1,86
	EPFL	1,85
	Hexagon Technology Ct GmbH	1,79
	Caterpillar Sarl	1,73
	SIG Technology AG	1,58
	Honeywell Technologies Sarl	1,50
	IMI Hydronic Engineering Switzerland AG	1,31
	Nestlé S.A. (incl. Nestec S.A.)	1,30
	Nobel Biocare Services AG	1,28
	ESAB Europe GmbH	1,22
	Interroll	1,18
	SICPA	1,13
	Johnson Electric International AG	1,08
	Leica Geosystems AG	1,05
	ADB	1,03
	Endress+Hauser Group Services AG	1,03
	Garmin Switzerland GmbH	1,00
	Verity Studios AG	0,97
	Novartis AG	0,93
	WILLEMEN MACODEL SA	0,78

Endress+Hauser Flowtec AG	0,77
Sensefly SA	0,71
Endress+Hauser AG	0,69
JT International AG	0,66
Creaholic SA	0,63
Swisslog AG	0,63
Kistler	0,63
Maschinenfabrik Rieter AG	0,62
EM Microelectronic – Marin SA	0,62
GF Machining Solutions	0,59

Y - New and Cross-Sectional Technologies

Y02	Climate Protection Technologies	Score
	General Electric Technology GmbH	10,00
	Michelin Recherche et Technique SA	5,00
	Syngenta Participations AG	4,41
	Novartis AG	3,58
	Casale SA	2,97
	Roche	2,69
	EPFL	2,44
	ABB Technology AG	2,16
	Holcim	1,93
	Nestlé S.A. (incl. Nestec S.A.)	1,71
	Omya	1,59
	Sika Tech AG	1,58
	Winterthur Gas & Diesel AG	1,58
	Flisom AG	1,50
	ETH Zürich	1,18
	FPT Motorenforschung AG	1,18
	Zehnder Group AG	0,96
	Clariant	0,88
	NOVA Chemicals Corporation	0,84
	Glycovaxyn AG	0,82
	Ineos Bio SA	0,81
	Cemex Research Group AG	0,78
	Kuros Biosciences AG	0,67
	INVISTA Technologies Sarl	0,66
	Baxalta GmbH	0,65
	Imerys Graphite & Carbon Switzerland SA	0,64
	Siemens Schweiz AG	0,62
	Endress+Hauser Process Solutions AG	0,61
	ABB Research Ltd	0,61

Roche Glycart AG	0,59
ADC Therapeutics SA	0,57
VAXIMM AG	0,56
Solenis	0,55
ADB	0,53
Rhizen Pharmaceuticals SA	0,51
Climeworks AG	0,48
V-ZUG AG	0,46
Evolva SA	0,46
Swatch Group Res & Dev Ltd	0,46
Inventio AG	0,45
ABB Turbo Systems AG	0,45
Single Buoy Moorings Holding Inc. SA	0,43
Oerlikon (Oerlikon Surface Solutions)	0,42
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt	0,40
Liebherr machines Bulle SA	0,40
Spirogen Sarl	0,39
NAGRA - Kudelski Group	0,39
AAQIUS	0,38
Ineos Europe AG	0,38
CSEM	0,37
Belenos Clean Power	0,36
MMV - Medicines for Malaria Venture	0,36
Hexagon Technology Ct GmbH	0,34
SICPA	0,34
Tetra Laval International SA	0,33
Baumot AG	0,32
TVP Solar SA	0,32
Baxter Healthcare SA	0,31
THE Machines Yvonand SA	0,30
AVALON Industries AG	0,30
Elemental Engineering AG	0,30
Philip Morris Products SA	0,29
Seas Société De L'Eau Aérienne Suisse SA	0,28
Polyphor AG	0,28
Firmenich	0,28
Volant Pharma	0,27
VSL International Ltd.	0,27
BUTALCO GmbH	0,27
Designergy SA	0,27
Johnson Electric International AG	0,26
Meyer Burger	0,26
Trinseo Europe GmbH	0,26
Ansaldo Energia Switzerland AG	0,25
Genkyotex	0,25
Hug Engineering AG	0,24
ESAB Europe GmbH	0,23
Galderma SA	0,23
IRB - Institute for Research in Biomedicine	0,23
Universität Zürich	0,23

Tyco Fire & Security GmbH	0,22
Logitech Europe SA	0,21
Gebrugg AG	0,21
Gema Switzerland GmbH	0,21
Interroll	0,21
Nexoil AG	0,20
WRH WALTER REIST HOLDING AG	0,20
Universität Basel	0,20

Y04	Information or Communication Technologies having an Impact on other Technology Areas	Score
	General Electric Technology GmbH	10,00
	ABB Technology AG	3,66
	NAGRA - Kudelski Group	2,62
	ABB Research Ltd	2,33
	Alpiq InTec AG	1,61
	Landis+Gyr	1,16
	EPFL	1,09

Y10	Technical Subjects covered by former USPC	Score
	Michelin Recherche et Technique SA	10,00
	ABB Schweiz AG	6,95
	Novartis AG	6,45
	Sika Tech AG	6,06
	Nestlé S.A. (incl. Nestec S.A.)	6,04
	ABB Technology AG	4,77
	SICPA	4,62
	Baxter Healthcare SA	3,91
	Omya	3,59
	General Electric Technology GmbH	3,46
	Tetra Laval International SA	3,45
	Philip Morris Products SA	3,32
	INVISTA Technologies Sarl	3,23
	JT International AG	3,00
	Medtronic (COVIDIEN AG)	2,76
	Inventio AG	2,30
	Oerlikon (Oerlikon Surface Solutions)	2,25
	Ascensia Diabetes Care Switzerland	2,23
	Rolic AG	1,98
	SIG Technology AG	1,88
	Casale SA	1,87
	Clariant	1,84
	Baxalta GmbH	1,72
	Syngenta Participations AG	1,69

WoodWelding SA	1,67
OVD Kinegram AG	1,50
ABB Research Ltd	1,48
Tyco Fire & Security GmbH	1,47
Synthes GmbH	1,45
Winloc AG	1,29
ETH Zürich	1,25
NOVA Chemicals Corporation	1,24
Nivarox-Far SA	1,24
Swatch Group Res & Dev Ltd	1,20
Xylo Technologies AG	1,17
Straumann Holding AG	1,17
Trisa	1,14
Erowa AG	1,12
Hexagon Technology Ct GmbH	1,11
EPFL	1,02
Belron Hungary KFT - Zug Branch	1,01
DSM NUTRITIONAL PRODUCT AG	0,97
Pentair	0,95
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt	0,95
Schleuniger	0,95
Biocartis SA	0,94
Klinger AG Egliswil	0,94
Imerys Graphite & Carbon Switzerland SA	0,91
Archroma	0,88
Vifor Pharma Group	0,87
AISA	0,85
Sonova	0,84
Johnson Electric International AG	0,80
Heule Werkzeug AG	0,80
Single Buoy Moorings Holding Inc. SA	0,79
Bühler AG	0,78
Satisloh AG	0,77
Solenis	0,77
Rolex SA	0,69
Sulzer Chemtech AG	0,69
Omega SA	0,66