	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**ERSATZSTROMVERSORGUNGEN (ESV) mit BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEMEN: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Netzersatzanlagen (NEA)**								clean power net Brennstoffzellen in Industrie und Business
2									
3	**SYSTEM-LÖSUNGEN der CPN-PARTNER in den BEREICHEN:**								
4		**Adkor GmbH**	**Anleg GmbH**	**DB Bahnbau Gruppe GmbH**	**Eltek Deutschland GmbH**	**Enertrag AG**	**Hyref GmbH**	**ITK GmbH**	**Sunfire GmbH**
5	**FUNKSYSTEME**								
6	- BOS-Digitalfunk	**X**	**X**	**X**	**X**		**X**		**X**
7	- Mobilfunk	**X**	**X**	**X**	**X**		**X**		**X**
8	**ÜBERTRAGUNGS- UND VERTEILERNETZBETRIEB**								
9	- Umspannwerke	**X**		**X**	**X**		**X**		
10	- Wasseraufbereitung	**X**			**X**		**X**		**X**
11	- Kommunikation	**X**		**X**	**X**		**X**		**X**
12	**VERKEHRSLEITTECHNIK**								
13	- Bahn-Stellwerke	**X**		**X**	**X**		**X**		**X**
14	- Signalsysteme	**X**		**X**	**X**		**X**		**X**
15	- Flughafensicherung	**X**			**X**		**X**		**X**
16	- Flugverkehr-Sicherungen	**X**			**X**		**X**		**X**
17	- Straßenverkerssicherung (Baustelle)	**X**					**X**		**X**
18	**SICHERHEITSTECHNIK**								
19	- Kamera-Überwachung	**X**		**X**					**X**
20	- Flutwarnsysteme	**X**					**X**		**X**
21	- Messstationen	**X**					**X**		**X**
22	- Prüfstationen	**X**							**X**
23	**IT-INFRASTRUKTUR**								
24	- Rechenzentren-Absicherung				**X**		**X**		
25	**GESUNDHEITSWESEN**								
26	- Krankenhäuser	**X**			**X**				
27	- Mobile Krankenstationen	**X**			**X**		**X**		
28	**INDUSTRIEPRODUKTION**								
29	- Leit- und Steuertechnik	**X**			**X**				
30	**DIENSTLEISTUNGEN**								
31	- Test	**X**	**X**						**X**
32	- Normung								
33	- Entwicklung von Systemen								
34	- Erstellung von Sicherheitskonzepten								
35	- Infrastruktur des Energieträgers								
36	- wissenschaftliche (Versuchs)Begleitung / Auswertung								
37	**SONSTIGE LEISTUNGEN**							Ingenieurleistungen	
38	- Wasserstofflogistik		**X**						
39	- Lieferung von grünem Wasserstoff in handelsüblichen Gebinden					**X**			
40	- Verkauf und Vermietung von Einzelflaschen und -bündeln					**X**			
41	- Tanksysteme		**X**						
42	- Tunnelsicherheitsausrüstung			**X** (Eisenbahntunnel)					
43	- Veranstaltungsmanagement			**X** (Kameras an Rennstrecken)					
44	- Fahrgastinformationssysteme			**X** (Anzeiger auf entlegenen BHF)					
45	- Entwicklung Leistungselektronik								
46	- Unterstützung der Standort- und Aufstellungsplanung								
47	- Unterstützung H2-Logistik								
48	- Marine-Anwendungen				**X**				
49	- Offshore-Anwendungen				**X**				
50	- Chemische Industrie u. Prozesstechnik				**X**				
51	- Bordstromversorgung für Sonderfahrzeuge (z.B. Polizei)								
52	- Brennstoffzellen für mobile und stationäre Einsatzzwecke beim Militär (Mil-spec)								
53	- Brennstoffzellen und Solar Hybrid Energielösungen								
54	- Intralogistik								
55	- Fahrzeuge								
56	- Schiffe								
57	- LOHC								
58									
59	**KONTAKTDATEN**	**Adkor GmbH**	**Anleg GmbH**	**DB Bahnbau Gruppe GmbH**	**Eltek Deutschland GmbH**	**Enertrag AG**	**Hyref GmbH**	**ITK Enginnering GmbH**	**Sunfire GmbH**
60	Ansprechspartner	Dipl.-Ing. Hartmut Kordus	Siegfried Suchanek	Frank Luckau	Volker Roßmann	Dr. Stefan Käding	Klemens Höbing	Christian Leu	Dr. Matthias Boltze
61	Festnetztelefon	+49 3375 214053	+49 281 206526 20	+49 30 63987 380	+49 69 42002 300	+49 39854 6459 354	+49 2366 9359494	+49 30 8145558-131	+49 395 351 733 10
62	Mobiltelefon	+49 172 3000 644	+49 178 6977 613	+49 151 656 599 19	+49 171 3500923		+49 15784305101	+49 173 4957962	+49 172 8363513
63	Email-Adresse	hartmut.kordus@adkor.de	suchanek@anleg-gmbh.de	frank.luckau@bahnbaugruppe.com	volker.rossmann@eltek.com	stefan.kaeding@enertrag.com	info@hyref.eu	christian.leu@itk-engineering.de	matthias.boltze@sunfire.de
64									
65	Stand 23.03.2019								
66									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**ERSATZSTROMVERSORGUNGEN (ESV) mit BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEMEN: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Netzersatzanlagen (NEA)**								clean power net Brennstoffzellen in Industrie und Business
2									
3	**SYSTEM-LÖSUNGEN der CPN-PARTNER in den BEREICHEN:**								
4			**Proton Motor Fuel Cell GmbH**	**Leopold Kostal GmbH & Co. KG**	**SFC Energy AG**	**SIQENS GmbH**	**Vertiv Co.**	**ZBT GmbH**	**Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)**
5	**FUNKSYSTEME**								
6	- BOS-Digitalfunk		**X**		**X**	**X**	**X**		
7	- Mobilfunk		**X**		**X**	**X**	**X**		
8	**ÜBERTRAGUNGS- UND VERTEILERNETZBETRIEB**								
9	- Umspannwerke		**X**						
10	- Wasseraufbereitung		**X**		**X**		**X**		
11	- Kommunikation		**X**		**X**		**X**		
12	**VERKEHRSLEITTECHNIK**								
13	- Bahn-Stellwerke		**X**			**X**	**X**		
14	- Signalsysteme		**X**		**X**	**X**	**X**		
15	- Flughafensicherung		**X**		**X**				
16	- Flugverkehr-Sicherungen		**X**		**X**	**X**			
17	- Straßenverkerssicherung (Baustelle)		**X**		**X**	**X**			
18	**SICHERHEITSTECHNIK**								
19	- Kamera-Überwachung		**X**		**X**	**X**	**X**		
20	- Flutwarnsysteme		**X**		**X**	**X**	**X**		
21	- Messstationen		**X**		**X**	**X**	**X**		
22	- Prüfstationen		**X**		**X**	**X**	**X**		
23	**IT-INFRASTRUKTUR**								
24	- Rechenzentren-Absicherung		**X**						
25	**GESUNDHEITSWESEN**								
26	- Krankenhäuser		**X**						
27	- Mobile Krankenstationen		**X**		**X**				
28	**INDUSTRIEPRODUKTION**								
29	- Leit- und Steuertechnik		**X**		**X**		**X**		
30	**DIENSTLEISTUNGEN**								
31	- Test		**X**					**X**	**X**
32	- Normung		**X**					**X**	**(X)**
33	- Entwicklung von Systemen								
34	- Erstellung von Sicherheitskonzepten							**X**	
35	- Infrastruktur des Energieträgers							**X**	
36	- wissenschaftliche (Versuchs)Begleitung / Auswertung							**X**	
37	**SONSTIGE LEISTUNGEN**								
38	- Wasserstofflogistik								
39	- Lieferung von grünem Wasserstoff in handelsüblichen Gebinden								
40	- Verkauf und Vermietung von Einzelflaschen und -bündeln								
41	- Tanksysteme								
42	- Tunnelsicherheitsausrüstung								
43	- Veranstaltungsmanagement								
44	- Fahrgastinformationssysteme								
45	- Entwicklung Leistungselektronik			**X**					
46	- Unterstützung der Standort- und Aufstellungsplanung								**X**
47	- Unterstützung H2-Logistik								**X**
48	- Marine-Anwendungen								
49	- Offshore-Anwendugen								
50	- Chemische Industrie u. Prozesstechnik								
51	- Bordstromversorgung für Sonderfahrzeuge (z.B. Polizei)				**X**				
52	- Brennstoffzellen für mobile und stationäre Einsatzzwecke beim Militär (Mil-spec)				**X**				
53	- Brennstoffzellen und Solar Hybrid Energielösungen				**X**				
54	- Intralogistik		**X**						
55	- Fahrzeuge		**X**						
56	- Schiffe		**X**						
57	- LOHC		**X**						
58									
59	**KONTAKTDATEN**		**Proton Motor Fuel Cell GmbH**	**Leopold Kostal GmbH & Co. KG**	**SFC Energy AG**	**SIQENS GmbH**	**Vertiv Co.**	**ZBT GmbH**	**ZSW**
60	Ansprechspartner		Manfred Limbrunner	Martin Greda	Johannes Steiner	Andreas Schäfer	Michael Mansfeld	Joachim Jungsbluth	Dr. Ludwig Jörissen
61	Festnetztelefon		+49 89 1276265-48	+49 2331 8040 - 233	+49 89 673 592 0	+49 89 452 44 63-130	+49 8723 27554	+49 203 7598 2719	+49 (0)731 9530 605
62	Mobiltelefon		+49 172 1463139		+49160 93 96 3126	+49 152 02 95 84 12	+49 172 8620304		
63	Email-Adresse		sales@proton-motor.de	m.greda@kostal.com	johannes.steiner@sfc.com	schaefer@siqens.de	michael.mansfeld@vertivco.com	j.jungsbluth@zbt-duisburg.de	ludwig.joerissen@zsw-bw.de
64					International: sales@sfc.com				
65	Stand 25.06.2018								