

SIEMENS ENERGY TV footage, overview with time codes
(As of December 2021)

Time Code	Deutsch	English
00:00 – 00:03	Intro	Intro
00:03 – 00:14	SIEMENS ENERGY Logo (Außenschüsse)	SIEMENS ENERGY Logo (exterior shots)
00:14 – 00:48	Baustelle/Impressionen Megaprojekt Ägypten	Construction site/impressions mega project Egypt
00:48 – 00:55	Schnittbilder Kraftwerksprojekt Emirates Global Aluminium (EGA)	Sectional views of new state-of-the-art power plant at Emirates Global Aluminium (EGA)
00:55 – 00:56	Generator, Fertigung Erfurt in Deutschland	Generator, manufacturing site Erfurt in Germany
00:56 – 00:59	Dampfturbine, Megaprojekt Ägypten	Steam turbine, mega project Egypt
00:59 – 01:05	Dampfturbine, Görlitz in Deutschland	Steam turbine, manufacturing site Goerlitz in Germany
01:05 – 02:10	Div. Schnittbilder Fertigung Gasturbinenwerk Berlin in Deutschland (drehende Rotoren, Läuferstapeln, Inspektion, schwebende Lasten etc.)	Div. sectional views of the manufacturing site gas turbine plant Berlin in Germany (rotating rotors, rotor stacks, inspection, suspended loads etc.)
02:10 – 02:13	Brennerfertigung, Gasturbinenwerk Berlin in Deutschland	Burner production, Berlin gas turbine plant in Germany
02:13 – 02:20	Service, Brennertausch SGT-8000H (Lausward)	Service, burner exchange SGT-8000H (Lausward)
02:20 – 02:25	Reparatur, Installation/Upgrade, Service	Repair, installation/upgrade, service
02:25 – 02:36	Instandsetzung von Gasturbinenschaufeln	Refurbishment of gas turbine blades and vanes
02:36 – 02:41	Si3D+Gasturbinenschaufel	Si3D+ gas turbine blades and vanes
02:41 – 03:01	V64-3-SLM-TLe1 (SLM 3D-gedruckte Gasturbinenschaufel) = erster kompletter additiv gefertigter Turbinenschaufelsatz (SachsenEnergie Kraftwerk Nossener Brücke, Dresden in Deutschland)	V64-3-SLM-TLe1 (SLM 3D printed gas turbine vane) = first complete additive manufactured turbine vane set (SachsenEnergie power plant Nossener Brücke, Dresden in Germany)
03:01 – 03:21	Div. Mitarbeiter*innen Standort Berlin (Gasturbinenwerk) in Deutschland	Diverse employees Berlin site (gas turbine plant) in Germany
03:21 – 03:43	Additive Fertigung/3D-Druck (Berlin, Deutschland und Worcester, UK)	Additive Manufacturing (AM)/3D printing (Berlin in Germany and Worcester in UK)
03:43 – 03:50	Speicherung	Storage
03:50 – 04:21	E-Kerosin Produktionsanlage in Werlte mit der PEM (Polymer Elektrolyt Membran) Elektrolyse von Siemens Energy	E-Kerosene production plant in Werlte with the PEM (Proton Exchange Membrane) electrolysis from Siemens Energy
04:21 – 05:14	Elektrolyse-Fertigung New Energy Business Erlangen & Mülheim in Deutschland	Electrolyzer manufacturing New Energy Business Erlangen & Mülheim in Germany
05:14 – 05:46	Haru Oni Wasserstoffanlage, Provinz Magallanes in Chile (weltweit erste integrierte, kommerzielle, großtechnische Wasserstoffanlage zur Herstellung synthetischer, klimaneutraler Kraftstoffe – in Planung/Bau)	Haru Oni hydrogen plant, Magallanes region in Chile (the world's first integrated, commercial, industrial-scale hydrogen plant for making synthetic climate-neutral fuels – in planning/construction)

05:46 – 06:13	Bau einer Wasserstoff-Anlage in Wunsiedel, Deutschland (größte bayerische Anlage zur Erzeugung von grünem Wasserstoff). Der Elektrolyseur von Siemens Energy soll aus Ökostromüberschüssen jährlich bis zu 1.350 Tonnen des treibhausgasneutralen Gases erzeugen.	Construction of a hydrogen plant in Wunsiedel, Germany (largest Bavarian plant for the production of green hydrogen). The Siemens Energy electrolyzer is expected to produce up to 1,350 tons of the greenhouse gas-neutral gas annually from green power surpluses.
06:13 – 06:25	Schwimmendes Kraftwerk	Seafloat (floating power plant)
06:25 – 07:28	Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) div. Schnittbilder/Impressionen (Onshore/Offshore Windparks – Wartung, Installation, Service)	Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) several sectional views/impressions – onshore/offshore wind turbines – maintenance, installation, service
07:28 – 07:58	LNG (verflüssigtes Gas), Ölplattformen, inkl. Transport	LNG (Liquefied Natural Gas), oil platforms, incl. transport
07:58 – 08:24	Stromübertragung, Fertigungsbilder Transformatoren	Power transmission, manufacturing images transformers
08:24 – 09:44	Transformatorenwerk, Weiz in Österreich (Montage, Digitalisierung, Automatisierung)	Transformer factory, Weiz in Austria (assembly, digitization, automation)
09:44 – 10:51	Luftaufnahmen von Stromübertragung in Landschaft inkl. SIEAERO ab TC: 10:20 (= nächste Generation der Inspektion von Oberleitungen; setzt UAVs, künstliche Intelligenz und digitale Zwillinge ein, um die Wartung von Freileitungen zu verbessern)	Aerial view of power transmission scenes in landscape incl. SIEAERO from TC: 10:20 (= next generation of overhead power line inspection; leverages UAVs, artificial intelligence and digital twins to improve service of transmission lines)
10:51 – 11:12	Industrieanwendungen	Industrial applications
11:12 – 11:17	SIEMENS ENERGY Closer	SIEMENS ENERGY Closer