



## Eventyr fra atomlobbyen

### Det var en gang ...

35 år etter atomkatastrofen i Tsjernobyl finnes fortsatt mer enn 400 atomreaktorer i drift rundt om i verden. Befolkningen lever fortsatt med risikoen for en ødeleggende ulykke, for selv med de mest moderne atomkraftverkene kan en alvorlig ulykke med vidtrekkende konsekvenser ikke utelukkes.

Kjernerkraft er dyrt, sakte, og genererer høyradioaktivt atomavfall. Ingen steder i hele verden finnes noen langsiktige, sikre løsninger for å lagre det. Atomkraft er et åk for fremtidige generasjoner.

Atomlobbyen prøver å selge atomkraft som miljø- og klimavennlig. Denne brosjyren avslører noen av eventyrene deres, og legger fram fakta: Atomenergi er ikke fremtidens energi, det er fortidens energi.


Fornybare energier fra sol, vind, vann, jord og biomasse er tilgjengelig for oss som klimavennlige og rimelige alternativer. I Østerrike er målet en forsyning med 100 prosent ren grønn strøm i innen 2030. En fremtid uten fossilt brensel og uten atomenergi er mulig.

‘Eventyr fra atomlobbyen’ heter et hefte gitt ut av det østerikske miljøverndepartementet, Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie.

[https://www.bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/nuklearpolitik/maerchen-atomlobby.html](https://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/nuklearpolitik/maerchen-atomlobby.html)

Heftet finnes også på engelsk: <https://www.bmk.gv.at/en/topics/climate-environment/nuclear-coordination/fairy-tales.html>



 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

<p><b>Eventyr #1: «Atomstrøm er bra for klimaet»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #1: Atomkraftverk er klimakillere</b></p> <p>Planlegging, godkjenning og bygging av atomkraftverk tar mange år. Energieffektivisering og fornybar energi kan gjennomføres på få måneder. Nye reaktorer blir stadig dyrere, mens fornybar energi blir stadig billigere. Atomkraft er treg og kostbar. Klimaet krever de raskeste og rimeligste løsninger.</p> <p><b>Nye atomkraftverk forsterker bare gamle problemer.</b></p>
<p><b>Eventyr #2: «Atomstrøm er rimelig»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #2: Atomstrøm koster mye tid og enda mer penger!</b></p> <p><b>Klimaet krever de raskeste og rimeligste løsningene.</b></p>
<p><b>Eventyr #3: «Atomkraftverk utgjør ingen trussel»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #3: atomkraftverk og terrorisme – Hvem ville skyte på en vindturbin?</b></p> <p>Terrororganisasjoner har vist stor interesse for atomanlegg og kjernefysisk materiale som er egnet til våpenbruk. Ingen tvil om at de kunne produsere radioaktive eksplosiver. Det eneste håpet er å hindre dem i å få tilgang til spaltbart materiale.</p> <p><b>... med mindre terrorister angriper et atomanlegg.</b></p>
<p><b>Eventyr #4: «Atomstrøm er ren»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #4: Selv etter 70 år finnes ingen sikker lagring for atomavfall!</b></p> <p>Verdens første kommersielle atomkraftverk begynte å levere kraft i Sovjetunionen i 1954. 67 år og 19 000 reaktordriftsår senere har verden ennå ikke sett et funksjonelt sluttlager for det meste av farlig radioaktivt avfall.</p> <p><b>Atomstrøm forgår, atomavfall består.</b></p>
<p><b>Eventyr #5 «Vi kan ikke komme unna atomkraft»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #5: Atomkraft dekker ikke en gang 2% av verdens energiforbruk!</b></p> <p>Fornybare energier har produsert mer elektrisitet enn atomkraftverk i 2019.</p> <p><b>Atomkraft er på vei til å bli overflødig.</b></p>
<p><b>Eventyr #6: «Atomstrøm har en renaissance»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #6: Atomkraft er utdøende!</b></p> <p>Ett år før Tsjernobylkatastrofen i 1986 ble 33 nye atomkraftverk satt i drift. I 2020 var det så vidt fem reaktorer. Samtidig ble 6 reaktorer stengt ned for alltid.</p> <p><b>R.I.P. atomkraft.</b></p>
<p><b>Eventyr #7: «Enten slutt for atomkraft – eller for kullkraft»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #7: Det går også uten kull og atomstrøm!</b></p> <p>Tyskland viser veg: de sier farvel til både kull- og atom-tidsalderen. Kullbasert produksjon har til og med sunket enda mer enn den fra atomkraftverk. Dette blir kompensert med fornybare energier og sparetiltak.</p> <p><b>Den parallelle prosessen med å forlate fossile energier og atomenergi har for lengst begynt.</b></p>
<p><b>Eventyr #8: «Det er helt greit å forlenge atomkraftverkernes løpetid»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #8: Forlengelse av løpetiden er farlig!</b></p> <p>Stråling fører til en gradvis svekkelse av reaktor-materialer, som gir en økning i antall mindre forstyrrelser, hendelser og strømbrydd på grunn av mindre lekkasjer, sprekker eller kortslutninger; eller til svikt med katastrofale resultater.</p> <p><b>Forlenget løpetid betyr høyere risiko.</b></p>

<p><b>Eventyr #9: «Vi har ikke råd til å kvitte oss med atomkraft»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #9: Å forlenge atomkraftverkernes løpetid blir enda dyrere!</b></p> <p>Det er dyrt å vedlikeholde gamle atomkraftverk. Tiden de må lukkes ned for reparasjoner blir lengre og vanskeligere å beregne – og det koster. Det franske driftselskapet EDF må fram til 2030 bruke 100 Miliarder € for å oppgradere gamle atomkraftverk.</p> <p>Atomkraft er alt annet enn en investering i framtiden.</p>
<p><b>Eventyr #10: «Små atomkraftverk er framtiden»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #10: Bare ønsketenkning!</b></p> <p>Fordi de store atomkraftverkene er for dyre, for store og for langsomme, reklamerer atomindustrien for mindre, modulbaserte reaktorer. Men disse er uøkonomiske og klarer ikke å holde tritt med konkurransen fra fornybare energier.</p> <p><b>Når det kommer til atomkraftverk gjelder: best med ingen, selv ikke små.</b></p>
<p><b>Eventyr #11: «Atomkraft er det foretrukne valget for nye atomkraftverk»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #11: Atomkraft havner i skyggen av vind og sol!</b></p> <p>På verdensbasis setter Energiselskaper, Industri og investorer på fornybar energi. Kina er det siste landet som satser massivt på atomenergi siden 2000. Men selv der er atomenergi blitt et nisjeprodukt.</p> <p><b>Atomkraft er rett og slett blitt irrelevant...</b></p>
<p><b>Eventyr #12 : «Atomkraftverk leverer strøm pålitelig og etter plan»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #1: Atomkraftverk faller stadig oftere ut, jo eldre de blir!</b></p> <p>Belgia har syv atomkraftverk eldre enn 40 år. I 2018 sto disse avslått i mer enn 180 dager, uten å produsere strøm. Også Frankrike kan ikke stole på når de ulike reaktorene kan levere strøm.</p> <p><b>Samtidig kan produksjonen fra fornybare kilder forutsies stadig mer presist.</b></p>
<p><b>Eventyr #13: «Fukushima var en verst-tenkelig-katastrofe»</b></p>	<p><b>Faktasjekk #1: Fukushima var ingen verst-tenkelige-atomkatastrofe!</b></p> <p>Jordskjelv, tsunami og atomulykke var en tredobbel katastrofe som førte til at 150.000 mennesker måtte evakueres. Men en virkelig 'verst-tenkelig-atomkatastrofe' ville hatt betydelig mer dramatiske konsekvenser for mennesker og miljø. Hadde det vært tilfelle, er det 50 millioner mennesker som måtte ha blitt omplassert.</p> <p><b>Det er bare flaks at det ikke kom så langt. Men vi burde ikke regne med flaks.</b></p>
<p><b>Eventyr #14 : «Atomkraftverk har ingenting med atombomber å gjøre»</b></p>	<p><b>Kraftverket og bomben – Atomkraftens siamesiske tvilling</b></p> <p>Mange land ønsker eller drømmer om å eie atomvåpen. Det tekniske grunnlaget for sivil og militær bruk av kjernespalting er identisk. Dessuten er selve utviklingen av en atom-eksplosiv ganske enkel. To postdoktorer beviste dette allerede på 1960-tallet.</p>

- **Fairy tales by the nuclear lobby - Once upon a time ...**

Nuclear power is expensive, slow, and generates highly radioactive nuclear waste with no long-term, safe solutions for storage worldwide. Nuclear power is a burden for future generations.

The nuclear lobby is keen to sell nuclear power as environmentally and climate friendly, even though nuclear power is not an energy of the future, but of the past.

Renewable energies from sun, wind, water and biomass are available as climate-friendly and affordable alternatives. The goal is to have 100% clean green electricity in Austria by 2030. A future without fossil fuels and without nuclear energy is possible.

### Facts versus myths

The following fact sheets are also available in German!

- Fact Check #1+2 New Nuclear Power Plants Are Climate Killers (PDF, 132 KB)
- Fact Check #3 Nuclear Terrorism – Who Would Shoot at a Wind Turbine (PDF, 113 KB)
- Fact Check #4 Nuclear Waste – No Reason Not to Worry (PDF, 117 KB)
- Fact Check #5 Nuclear Power – Not Even 2 Percent of the World's Final Energy – Irrelevant! (PDF, 167 KB)
- Fact Check #6 There Was No Renaissance - Nuclear Energy Is Dying Out (PDF, 675 KB)
- Fact Check #7 Nuclear and Coal Phase-Out – Can It Be Done – The German Case (PDF, 204 KB)
- Fact Check #8 Technology Geriatrics 1 – Lifetime Extensions Are Dangerous (PDF, 714 KB)
- Fact Check #9 Technology Geriatrics 2 – Lifetime Extensions Are Expensive (PDF, 730 KB)
- Fact Check #10 Small Modular Reactors – PowerPoint Reactors! (PDF, 569 KB)
- Fact Check #11 The Triumph of Renewable Energies – Nuclear Power is Turning into a Footnote in The Market (PDF, 515 KB)
- Fact Check #12 Renewables More Reliable Than Ageing Nuclear Power Plants (PDF, 247 KB)
- Fact Check #13 Fukushima – Not Even a Worst-Case Event (PDF, 191 KB)
- Fact Check #14 The Power Plant and the Bomb – Nuclear Energy's Siamese Twins (PDF, 577 KB)

- **Nuclear energy is not a "green" investment**

<https://www.bmk.gv.at/en/topics/climate-environment/nuclear-coordination/nuclear-not-green.html>

- **Fact Check #10 Small Modular Reactors? – PowerPoint Reactors!** [bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)

[...]” (Irradiated Dreams), *EnergieWinde*, 27 November 2020, see

<https://energiewinde.orsted.de/energiepolitik/atomenergie-niedergang-keine-renaissance>, accessed on 6 December 2020. 2 See a summary of the [...]

- **Märchen der Atomlobby Es war einmal ...** [bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)

[...] , denn selbst bei den modernsten Atomkraftwerken kann ein schweres Unglück mit weitreichenden Folgen nicht ausgeschlossen werden. Die **Atomenergie** ist teuer, langsam und verursacht hochradioaktiven Atomabfall, für dessen Lagerung [...]

- **Faktencheck #10 Kleine Modulare Atomkraftwerke? – Power-Point-Reaktoren!**

[bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)

[...] Strom 1 *EnergieWinde*, “Verstrahlte Träume”, 27. November 2020, siehe

<https://energiewinde.orsted.de/energiepolitik/atomenergie-niedergang> [...]

- **35 Jahre Tschernobyl Maßnahmen und Folgen bis heute** [bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)

[...] International führte die Katastrophe von Tschernobyl zu einer Reihe von Konventionen unter den Auspizien der Internationale **Atomenergie**-Organisation (IAEO). Damit wurde erstmal ein völkerrechtlich verbindliches [...]