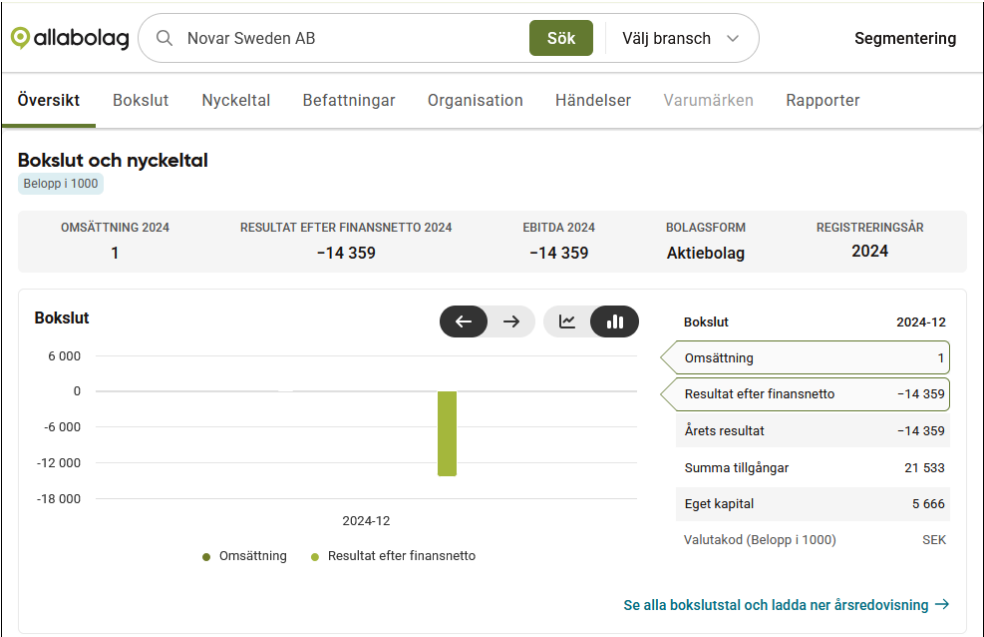


Novar Sweden AB:s planerade solcells- och batteripark på Smedmossen, Mönsterås kommun. 84 internationella erfarenheter av solcells- och batteriparker



Bild: Resterna att ett tidigare misslyckat projekt i grannkommunen. Det kinesiska företaget Fanerduns tänkta handelscentrum i Kalmar. Bilden visar vad som blev kvar efter projektet hade havererat.



Allabolag.se: Information om Novar Sweden AB. Risken är nu att 133 hektar skog avverkas innan affärsidén faller samman.

Innehåll

1	Förord	3
1.1	Förord 1 – till länsstyrelsen i Kalmar	3
1.2	Förord 2 – till samtliga fullmäktigeledamöter i Mönsterås kommun	4
2	Fundamentala förutsättningar	5
3	Problematik relaterat till anslutning av solcellsparker till befintliga elnät	6
4	Problematik relaterat till energilagring i litiumbatterier	8
5	Problematik relaterade till biologisk mångfald	9
6	Problematik relaterat till cybersäkerheten.....	10
7	Problematik relaterade till bristande nätstabilitet	12
8	Problematik relaterat till med lönsamheten i solcellsparker	13
9	Problematik relaterat till med återvinning av solceller	15
10	Problematik relaterat till skador på landskapsbilden	15
11	Problematik relaterat till ansvar och kostnader för avveckling av solcellsparker.....	16
12	Problematik relaterat till bränder i litiumbatterier.....	17
13	Problematik relaterat till skador på miljön.....	21

1 Förord

1.1 Förord 1 – till länsstyrelsen i Kalmar

Detta är första delen av ett antal systematiska sammanställningar rörande olika aspekter kring den av Novar Sweden AB planerade solcells- och batteriparken på Smedmossen, Mönsterås kommun.

Detta är ett exempel på hur man jobbar inom svensk processindustri och då mer precist inom kärnkraft, läkemedel och försvarsindustri. Jag har trots allt 30 års erfarenhet från dessa branscher.

Sammanställningarna kommer att präglas av systematik, kvalité och spårbarhet.

Nu utgår jag ifrån att länsstyrelsen i Kalmar förvaltar detta underlag och att ni på ett kvalitetssäkrat och spårbart sätt inkluderar dessa internationella erfarenheter i er handläggning av Novar Sweden AB:s kommande ansökan. I annat fall torde det vara tjänstefel då ignorering av internationella erfarenheter torde vara svårt att försvara.

Underlaget delges även berörda myndigheter som jag utgår ifrån att ni konsulterar i de fall ni saknar egen kompetens.

1.2 Förord 2 – till samtliga fullmäktigeledamöter i Mönsterås kommun

Under ganska precis ett år har jag försökt kommunicera med er om den planerade solcells- och batteriparken på Smedmossen i Mönsterås kommun. Jag har mötts av en total tystnad. Detta är besynnerligt. I höstas anordnade den tänkta verksamhetsutövaren – Novar Sweden AB – ett samrådsmöte där de redovisade valda delar av projektet. Vissa delar undanhöll de givetvis.

Vid samrådsmötet försökte några personer från trakten kommunicera med kommunalrådet Anders Johansson (C) med mindre lyckat resultat. Anders Johansson, en yrkespolitiker, då 55 år gammal, försökte springa undan och göra sig osynlig. Detta är normalt för en heltidspolitiker.

Ni, 49 stycken förtroendevalda av Mönsterås väljare från samtliga partier har valt att tillämpa härskarteknik genom att konsekvent negligera mina försök till kontakt. I er grupp finns det snart tillträdande kommunalrådet, Robert Rapakko (S). Han har på Facebook uppgivit att solcells- och batteriparken på Smedmossen enbart handlar om ”en transformatorbod”! Hur i helvete upp till fyra ton litium - ett extremt brandfarligt ämne som detta underlag redovisar – kan rymmas i en enda ”transformatorbod” är för mig fullständigt obegripligt! Robert Rapakko lär undervisa i matematik på grundskolenivå. Men sannolikhetsteori torde inte vara ett ämne som Robert Rapakko har behörighet att undervisa i.

Detta underlag har jag nu delgivit länsstyrelsen i Kalmar med förhoppningen att det hanteras på ett professionellt sätt. Ni får detta underlag för kännedom men jag befarar att ni inte förmår tillgodogöra er innehållet med tanke på ert totala ointresse sedan hösten 2025. Mina tankar går till de inledande raderna i låten *Tankar i Ligurien* av Björn Afzelius:

*Om man lever i en ankdamms
Och är fullständigt tillfreds
Tror man snart att gölen är en ocean*

*Då blir näckrosen en urskog
Och man själv en mänsklighet
Och på varje fråga har man själv ett svar*

*Och allt bortom horisonten, känns skrämmande och fel
Som ett onaturligt, obegripligt spel*

*Då blundar man och jäser av självbelåtenhet
Och dumheten blir snart ens religion*

Ett talande exempel på Mönsterås kommuns förakt för fackkunskaper är att kommunstyrelsen i våras enhälligt utsåg kommunchefen Fredrik Johansson att utreda om litiumbatterier kan börja brinna även i Mönsterås. Fredrik Johansson är i total avsaknad adekvat utbildning.

2 Fundamentala förutsättningar

Om det fram till i dag har funnits en risk för att länsstyrelsen i Kalmar skulle tillämpa ett tunnelseende genom att begränsa handläggningen till att enbart titta på miljöbalken så är denna dörr nu stängd.

Denna sammanställning visar på komplexiteten och innefattar följande internationella erfarenheter:

Problematik relaterat till anslutning av solcellsparker till befintliga nät	11
Problematik relaterat till energilagring i litiumbatterier	5
Problematik relaterade till biologisk mångfald	6
Problematik relaterat till cybersäkerheten	13
Problematik relaterade till bristande nätstabilitet	6
Problematik relaterat till med lönsamheten i solcellsparker	11
Problematik relaterat till med återvinning av solceller	1
Problematik relaterat till skador på landskapsbilden	5
Problematik relaterat till ansvar och kostnader för avveckling av solcellsparker	2
Problematik relaterat till bränder i litiumbatterier	23
Problematik relaterat till skador på miljön	1
Summa internationella erfarenheter	84

Detta innebär att länsstyrelsen nu måste konsultera berörda myndigheter som besitter expertkunskap inom respektive områden.

Berörda myndigheter torde vara följande:

- Havs- och vattenmyndigheten
- Kemikalieinspektionen
- Myndigheten för civilt försvar
- Naturvårdverket
- Svenska Kraftnät

Nu utgår jag ifrån att länsstyrelsen i Kalmar tar del av samtliga dessa 84 internationella erfarenheter i samband med handläggningen av Novar Sweden AB:s kommande ansökan.

3 Problematik relaterat till anslutning av solcellsparker till befintliga elnät

Rubrik	Kapplöpning mot tiden – hur Europas solboom överbelastar elnätet
Innehåll	Europa befinner sig i en farlig kapplöpning om framtidens energiförsörjning. Solboomen driver elproduktionen till rekordnivåer, men elnätet släpar efter. Medan nya anläggningar ansluts till nätet överallt saknas infrastruktur för att distribuera energin på ett säkert sätt. Utan smart planering hotar ett större strömbrott. Nätets bräckliga stabilitet blir därmed en av de största utmaningarna i energiomställningen. I denna kapplöpning mellan framsteg och överbelastning är det bokstavligen en fråga om ljus eller mörker (bloomberg: 28.10.25).
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/wettlauf-gegen-die-zeit-wie-europas-solarboom-das-stromnetz-ueberlastet/

Rubrik	Strategi med luckor – regeringen ignorerar faktiska kraftverksbehov
Innehåll	Tysklands nya kraftverksstrategi lovar försörjningstrygghet, men dess omfattning når inte upp till kraven avsevärt. Enligt den federala nätmyndigheten (Federal Network Agency) är en utbyggnad av den styrbara kapaciteten på upp till 22,4 gigawatt nödvändig i målscenariot och upp till 35,5 gigawatt i scenariot med "försenad energiomställning". Den federala regeringen planerar att bygga ut styrbara anläggningar – men med endast tio gigawatt når det planerade konceptet inte upp till det. Med tanke på hotet om gasbrist, olösta subventioner och växande beroende av gaseldade kraftverk uppstår en enkel fråga: Är denna strategi tillräcklig för att vägleda Tyskland genom perioder med låg vindkraft och volatil energiförsörjning?
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/strategie-mit-luecken-regierung-ignoriert-den-tatsaechlichen-kraftwerksbedarf/

Rubrik	Trots den gröna energiboomen glider Spanien allt djupare in i en nationell energiobalans.
Innehåll	Trots ideala förhållanden för sol- och vindkraft kämpar Spanien med en växande obalans. En hög andel gas, betydande överproduktion, instabila elpriser och ökande överbelastning i elnätet sätter enorm press på energisystemet. Denna kombination skapar en strukturell obalans. Ett överskott av grön energi driver ner tarifferna så drastiskt att många anläggningar knappt går med vinst. Samtidigt ökar gaskomponenten i elmixen för att förhindra ytterligare ett strömbrott. Samtidigt blockerar omfattande begränsningar av nätkapaciteten viktiga investeringar. Denna komplexa situation förvärrar obalansen avsevärt och belastar både hushåll och energileverantörer
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/spanien-rutscht-trotz-oekostromboom-tiefer-in-eine-nationale-energie-schiefelage/

Rubrik	Reiche ändrar inmatningsgarantin: Vind- och solprojekt bör dela nätrisken
Innehåll	Ekonomiministeriet har mottagit ett utkast till ändring av energiindustrilagen som syftar till att närmare koppla utbyggnaden av vind- och solkraft till nätutbyggnad. Regioner skulle anses ha begränsad kapacitet om de regelbundet producerar mer förnybar el än vad distributionsnätet klarar av. Reiches förslag är inte ett generellt stopp, utan snarare mer lämpliga platser och mer förutsägbara systemkostnader. Samtidigt förändrar utkastet riskfördelningen, eftersom kompensation för begränsningar skulle kunna elimineras och anslutningskostnaderna skulle öka. Detta försvagar effektivt inmatningsgarantin, samtidigt som operatörerna förväntas ta ett större ansvar.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/reiche-dreht-an-der-einspeisegarantie-wind-und-solarprojekte-sollen-das-netzrisiko-mittragen/

Rubrik	Nätoperatörer drar in nödbromsen och stoppar hundratals batterilagringstillämpningar.
Innehåll	Batterilagringsboomen når en ny eskaleringsnivå, då nätoperatörerna för närvarande avvisar ett massivt antal ansökningar om nätanslutning. TenneT och andra överföringssystemoperatörer tar bort hundratals projekt från processen. Antalet inlämnade förslag överstiger avsevärt den faktiska användbara nätkapaciteten, vilket är anledningen till att operatörerna skärper sina granskningsförfaranden. Projektutvecklarna reagerar nervöst, men nätoperatörerna talar om en nödvändig marknadskorrigerings.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/netzbetreiber-ziehen-notbremse-und-stoppen-hunderte-batteriespeicher-antraege/

Rubrik	LEAG stoppar gigabatteriprojekt i Brandenburg – nätavgifter äventyrar miljardprojektet
Innehåll	I april 2026 satte LEAG stopp för sina storskaliga batterilagringsplaner i Lausitz. Fokus ligger på Jänschwalde i Brandenburg, men även Boxberg i Sachsen är berört. Utlösande faktorn var överväganden om nya nätavgifter, vilket skulle kunna belasta storskaliga lagringsanläggningar mer. Detta äventyrar ett mångmiljardprojekt som syftar till att lagra el från vind- och solkraft, stabilisera nätet och säkra den strukturella omvandlingen efter utfasningen av kol. Den största risken ligger i stigande merkostnader och den potentiella förlusten av undantagsbestämmelser. Konsekvenserna sträcker sig därför från investeringsstopp till ökad osäkerhet kring energiförsörjning, expensionsmål och nya jobb i Lausitz.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/leag-stoppt-gigabattery-in-brandenburg-netzentgelte-gefaehrden-das-milliardenprojekt/

Rubrik	Obalans i elnätet: E.ons VD stöder Reiches nya regler för vind- och solkraft
Innehåll	Förbundsekonominminister Katherina Reiche har lämnat in ny energilagstiftning för interministeriell granskning eftersom ett ökande antal vind- och solkraftverk byggs i överbelastade nätområden. E.ons VD Leonhard Birnbaum stödde nätpaketet vid företagets årsstämma. Han ser en obalans eftersom omdirigering, begränsningar och kompensationsåtgärder kommer att kosta miljarder. Dessa kostnader förs vidare till privata hushåll och industrier genom nätavgifter. Samtidigt kritiserar miljöorganisationer och representanter för medborgarenergigrupper reformen som en attack mot utbyggnaden av förnybar energi.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/schiefelage-im-stromnetz-e-on-chef-stuetzt-reiches-neue-regeln-fuer-wind-und-solar/

Rubrik	Helgdag avslöjade problem med elnätet – experter uppmanade solcellsoperatörer att stänga av sina system
Innehåll	Den 1 maj 2026 upplevde Tyskland ett massivt överskott av solenergi eftersom miljontals solcellssystem matades in i elnätet, medan industrier, kontor och många företag förbrukade mycket lite el under denna helgdag. Experter uppmanade därför privata solcellsoperatörer att tillfälligt stänga av sina system. Överklagandet tog upp ett akut nätproblem som experter hade förutspått i årtal. Den snabba expansionen av solenergisystem sammanföll med brist på lagringskapacitet, begränsad nätkapacitet och otillräcklig kontrollerbar efterfrågan. På intradagsmarknaden sjönk elpriset tillfälligt till minus 855 euro per megawattimme.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/feiertag-zeigte-netzproblem-experten-riefen-pv-betreiber-zum-abschalten-ihrer-anlage-auf/

Rubrik	BASF planerar mega solcellspark – vägrad nätanslutning blockerar industriprojekt
Innehåll	BASF planerar att bygga en solcellspark som täcker mer än 100 hektar nära Frankenthal, nära Ludwigshafen, men det storskaliga projektet saknar nätanslutning. Anläggningen är avsedd att generera cirka 140 000 megawattimmar el per år och stödja kemiföretaget i att omvandla sin energiförsörjning. Blockeringen härrör från en ansökan om anslutning för cirka 140 megawatt inmatningskapacitet vid en enda nätanslutningspunkt. Pfalzwerke Netze AG vägrar anslutningen eftersom det regionala distributionsnätet inte kan absorbera denna mängd el på ett tillförlitligt sätt på kort sikt. Under perioder med hög solinstrålning är överbelastningar, problem med spänningsstabiliteten och återkopplingsslingor till högre nätnivåer alla potentiella konsekvenser. Detta fall illustrerar de nuvarande utmaningarna med energiomställningen. Som ett resultat är byggstarten, som ursprungligen planerades till våren 2026, nu i fara.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/basf-plant-mega-solarpark-verweigerter-netzanschluss-blockiert-industrieprojekt/

Rubrik	EU skär ner på nätverksplaner för gränsöverskridande nätverksutbyggnad
Innehåll	De reviderade nätplanerna belyser dock ett centralt problem med den europeiska energiomställningen. EU bygger ut vind- och solkraftproduktionen, medan utvecklingen av överföringsledningar, lagringsanläggningar och styrsystem går långsammare. Detta skapar flaskhalsar som driver upp elpriserna och tillfälligt saktar ner kraftverken. Kommissionen räknar med ett investeringsbehov på cirka 1,2 biljoner euro för elnät fram till 2040. Enbart distributionsnäten kommer att kräva cirka 730 miljarder euro. Höga kostnader för överföringsnäten är en ytterligare faktor.
Länk	https://blackout-news.de/energie/eu-kuerzt-netzplaene-fuer-grenzueberschreitenden-netzausbau/

Rubrik	Nätanslutningar vid sin gräns: Elnätet kan inte längre försörja stora konsumenter
Innehåll	Tyskland, augusti 2026: Nätanslutningar håller på att bli en flaskhals för industri, datacenter och batterilagring. Problemet är inte en grundläggande brist på el, utan snarare nätens begränsade överförings- och anslutningskapacitet. I slutet av juni hade de fyra överföringssystemoperatörerna ensamma mottagit förfrågningar om mer än 200 gigawatt. Cirka 93 procent av detta var för batterilagring och datacenter. Även i distributionsnät överstiger den begärda kapaciteten ibland den tillgängliga kapaciteten mångfaldigt. Som ett resultat kan företag på många platser inte få den elkraft som krävs för nya anläggningar på kort sikt. Hos ugnstillverkaren Leda i Leer försenar detta till exempel elektrifieringen av produktionen till ungefär 2027.
Länk	https://blackout-news.de/energie/netzanschluesse-am-limit-stromnetz-kann-grossverbraucher-nicht-mehr-versorgen/

4 Problematik relaterat till energilagring i litiumbatterier

Rubrik	Energilagring i Förderstedt – ett megaprojekt med enorm kapacitet och minimal påverkan
Innehåll	I Förderstedt nära Staßfurt byggs en ellagringsanläggning som sätter nya standarder i Tyskland – och samtidigt visar hur begränsade fördelarna med sådana storskaliga system är i elnätet. Med en kapacitet på mer än 700 megawattimmar lagrar anläggningen teoretiskt tillräckligt med elektrisk energi för cirka 500 000 hushåll. Denna energi skulle dock bara räcka i drygt två timmar och skulle kosta över 20 cent per kilowattimme. För ett industriellt drivet energisystem är detta fortfarande en dyr mellanhand, inte en strukturell lösning på de grundläggande problemen med energiomställningen.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/stromspeicher-in-foerderstedt-megaprojekt-mit-enormer-kapazitaet-und-minimaler-wirkung/

Rubrik	Riskabelt för den tyska energiomställningen – så kallad "fantomlagring"
Innehåll	Batterilagringssystem anses vara en oundgänglig del av Tysklands energiomställning. De registreras hos nätoperatörer i stor skala, men de flesta byggs inte. Orsakerna är många och konsekvenserna osäkra.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/riskant-fuer-die-deutsche-energiwende-sogenannte-phantomspeicher/

Rubrik	Fraunhofer-studie varnar: Privata solcellslagringsystem är ofta olönsamma
Innehåll	Forskare vid Fraunhofer Austria har utvecklat en prototyp i forskningsprojektet "iLESS" som beräknar den ekonomiska lönsamheten för privata batterilagringssystem för solcellsinstallationer. Kärnfrågan är vilken lagringsstorlek som är kostnadseffektiv under verkliga förhållanden. Utvärderingen av testhushåll avslöjar dock en tydlig risk: många privata lagringssystem är överdimensionerade och betalar sig själva mycket långsamt. I ett typiskt hushåll med standardapparater och en värmepump tar det även för ett 5 kWh-lagringsystem cirka åtta år att tjäna in sina kostnader. Enligt studien är ett ofta rekommenderat 10 kWh-batteri vanligtvis inte ekonomiskt. Detta minskar fördelarna för operatörerna eftersom batterier har en begränsad livslängd och felaktiga beslut kan bli kostsamma.
Länk	https://blackout-news.de/en/news/fraunhofer-study-warns-private-photovoltaic-storage-systems-are-often-unprofitable/

Rubrik	Varför batterilagring är otillräcklig under perioder med låg vind- och solenergi: Nya siffror avslöjar problemet
Innehåll	I Berlin intensifieras debatten om nya gaskraftverk inför sommarens samråd om kraftverkssäkerhetslagen, eftersom, enligt en Uniper-analys, längre perioder med låg vind- och solkraftproduktion förekommer betydligt oftare än vad som ofta framställs. Mellan 2016 och 2025 registrerade företaget 1 435 faser med mer än tio timmars svag vind- och solkraft. Batterilagringssystem är dock bara effektiva om de laddas tillräckligt innan sådana perioder börjar. För att detta ska ske behöver elnätet i förväg överskottskraft från vind och sol. Men detta överskott uppstår bara intermittent. Därför berör debatten försörjningstrygghet, elpriser, industriproduktion och utfasning av kol.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/warum-batteriespeicher-bei-dunkelflauten-nicht-reichen-neue-zahlen-zeigen-das-problem/

Rubrik	Batterilagringsboom: Tysklands storskaliga lagringssystem kan inte lösa perioder med låg vind- och solenergianvändning.
Innehåll	Tyskland kommer att uppleva en batterilagringsboom under 2026 eftersom vind- och solkraft genererar allt starkare prisfluktuationer. Omkring 2,6 miljoner stationära batterier lagrar nu cirka 31,5 gigawattimmar el. Nya system uppnår dock bara en genomsnittlig lagringstid på 2,3 timmar. Därför dämpar de kortsiktiga pristoppar men ger inte skydd mot flerdagarsperioder med låg vind- och solkraftproduktion. Samtidigt överstiger anslutningsförfrågningarna vida den faktiskt installerade storskaliga lagringskapaciteten. Detta binder upp testresurser och försenar anslutningen av genomförbara projekt.
Länk	https://blackout-news.de/energie/batteriespeicher-boom-deutschlands-grossspeicher-loesen-dunkelflauten-nicht/

5 Problematik relaterade till biologisk mångfald

Rubrik	80 miljoner för fladdermöss – artskyddet får kostnaderna för Hermann-Hesse-järnvägen att explodera.
Innehåll	Återaktiveringen av Hermann-Hesse-järnvägen mellan Calw och Renningen i Baden-Württemberg visar hur betydande fladdermöss kan påverka den ekonomiska ramen för ett offentligt projekt. Järnvägslinjen, som ursprungligen budgeterades till 49 miljoner euro, har nu nått 207 miljoner euro. Nästan 40 procent av de totala utgifterna, eller cirka 80 miljoner euro, kan hänföras till artskydd. Denna kostnadsexplosion illustrerar kollisionen mellan naturvård och bygghet i Tyskland
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/80-millionen-fuer-fledermaeuse-artenschutz-laesst-kosten-der-hermann-hesse-bahn-explodieren/

Rubrik	Fantom padda stoppar Berlins CleanTech Park – byggandet av batterifabrik inställt
Innehåll	Det senaste konkreta utvecklingsprojektet i Berlins CleanTech Business Park Marzahn har misslyckats eftersom en artskyddskonflikt som involverade den strikt skyddade europeiska gröna paddan lagligen upphävde bygglovet, trots att paddan själv, enligt förfarandet, aldrig faktiskt siktades på byggarbetsplatsen. Utlösande faktorn var en stämning som naturskyddsföreningar väckte mot tillståndet efter att en tvist om ett skyddsstängsel runt byggtomten eskalerade. Domstolen krävde en kartläggning enligt artskyddsstandarder och ansåg en utbredd förekomst av paddan i området möjlig, eftersom uppgifterna ansågs otillräckligt tillförlitliga av domarna. Konsekvenserna är omedelbara: Berlin förlorar batteriprojektet från Moll-Batterie GmbH, vilket skulle ha skapat cirka 120 jobb. Den cirka 300 hektar stora industriparken står kvar utan hyresgäster. Fabriken byggs nu i Bayern.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/phantom-kroete-stoppt-berlins-cleantech-park-bau-einer-batteriefabrik-abgesagt/

Rubrik	Landbaserad vindkraft – studie varnar för allvarliga skador på biologisk mångfald världen över
Innehåll	En ny studie beskriver de betydande miljöskaador som landbaserade vindkraftsparker orsakar världen över och fokuserar på biologisk mångfald. Studien undersökte landbaserade vindkraftsparker, vars utbyggnad innebär stora risker, särskilt i artrika regioner och områden med begränsad infrastruktur. Författarna identifierar kollisioner, förlust av livsmiljöer, förändringar i djurens beteende och störningar av hela näringsvävar som viktiga hot. Fladdermöss, fåglar och insekter är särskilt drabbade, medan populationer av enskilda arter kan minska eller kollapsa lokalt.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/onshore-windkraft-studie-warnt-vor-schweren-schaeden-fuer-artenvielfalt-weltweit/

Rubrik	Solparker på jordbruksmark – bördig jordbruksmark kan gå förlorad permanent.
Innehåll	En italiensk jordstudie från 2022 ger den vetenskapliga grunden för debatten kring solcellsparker på jordbruksmark: Efter bara sju år av markmonterade solcellsinstitutioner fann forskare betydligt utarmad jord under modulerna. Detta undergräver det utbredda antagandet att jordbruksmark enkelt kan röjas och återgå till jordbruksbruk efter 30 till 40 års solenergianvändning. I den amerikanska delstaten Michigan varnar potatisodlare därför för nya solcellsparker på högkvalitativa jordar. Den omedelbara orsaken är oro för potatis, som växer under jord och kan absorbera plast- eller metallrester. Inte bara producenter, utan även bearbetare, återförsäljare och konsumenterna skulle påverkas. I värsta fall kan bördig mark för livsmedelsproduktion gå förlorad permanent.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/solarparks-auf-agrarflaechen-fruchtbarer-acker-kann-dauerhaft-verloren-gehen/

Rubrik	Den brittiska regeringen erkänner miljöpåverkan från vindkraftverk och solcellsparker
Innehåll	I Storbritannien avslöjar interna regeringsdokument betydande miljökonsekvenser av den accelererade utbyggnaden av vindkraftverk och solcellsparker under energiminister Ed Miliband. Dokumentationen läckte ut genom förfrågningar enligt offentlighetsprincipen (Freedom of Information Act). Den nämner risker för skyddade områden, landskap, historiska platser, biologisk mångfald och vattenresurser. Den varnar också för ökade luftutsläpp, växthusgaser, buller, vibrationer, ljusföroreningar, damm och markskador. De potentiella inträngen på grönområden och jordbruksmark är särskilt oroande. Följaktligen står jordbrukare, lokalbefolkningen och Storbritanniens livsmedelssäkerhet i centrum för debatten.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/britische-regierung-raeumt-umweltfolgen-von-windraedern-und-solarparks-ein/

Rubrik	Solparker: Ny vetenskaplig studie mäter minskning av fågelmångfalden i Kina
Innehåll	Kina, augusti 2026: En ny vetenskaplig studie kopplar den accelererade expansionen av solcellsparker till en mätbar minskning av fågelmångfalden. Forskare analyserade data från 2 344 län mellan 2014 och 2023. När intensiteten av solenergiintimitet ökade med en standardavvikelse minskade Shannon-indexet för fågelmångfald med 2,1 procent. Effekten var särskilt uttalad i rikare, icke-ökenregioner och för utbredda arter. Studien identifierar omvandlingen av åker- och gräsmark till jordbruksmark, vilket resulterar i förlust av olika livsmiljöer, som den primära orsaken.
Länk	https://blackout-news.de/energie/solarparks-neue-science-studie-misst-rueckgang-der-vogelvielfalt-in-china/

6 Problematik relaterat till cybersäkerheten

Rubrik	Stridsflygplan och bussar: Bakdörrar inom europeisk teknologi
Innehåll	Att köpa utländsk utrustning, vapen och andra produkter kan vara förknippat med ett antal inneboende risker och hot. I synnerhet kan tillverkare inkludera vissa odokumenterade funktioner som utgör en potentiell fara för köparen. Europeiska länder förstår detta och försöker skydda sig. En grundlig studie av olika typer av utrustning pågår, och några intressanta slutsatser dras.
Länk	https://topwar.ru/273978-istrebiteli-i-avtobusy-bjekdory-v-tehnike-dlja-evropy.html

Rubrik	Maktförändringarna i Xinjiang hotade Kinas rikstäckande elförsörjning i augusti.
Innehåll	"Allvarligt hot" mot elnätets stabilitet i sommar kan vara kopplat till regionens storskaliga förnybara energikällor
Länk	https://www.scmp.com/news/china/science/article/3289629/xinjiang-power-swing-threatened-chinas-nationwide-electricity-supply-august

Rubrik	Cyberrisk med växelriktare: EU skär ner på finansieringen av kinesisk teknik
Innehåll	Bryssel skärper reglerna för offentligt finansierade solprojekt under 2026 eftersom digitalt anslutna växelriktare från Kina anses vara en cyberrisk för Europas elinfrastruktur och kommer att få mindre finansiering i framtiden. Oron handlar inte om solenergin i sig, utan om fjärrunderhåll, programuppdateringar och potentiell åtkomst till systemkontroller. Det iberiska strömavbrottet den 28 april 2025 gav inga bevis för detta, men det visade på sårbarheten hos moderna elnät. Experter anser att ett Europaomfattande strömavbrott orsakat av enskilda enheter är osannolikt. Regionala störningar, projektförseningar och nya kostnader kommer dock att påverka operatörer, investerare och nätplanerare.
Länk	https://blackout-news.de/technik/cyberisiko-bei-wechselrichtern-eu-kappt-foerderung-fuer-china-technik/

Rubrik	Avbrott i järnvägsradion sätter fokus på Huaweis teknik i det tyska järnvägsnätet
Innehåll	I Tyskland uppstod ett fel i det digitala järnvägsradiosystemet GSM-R den 23 juni 2026, vilket ledde till att tågtrafiken stod stilla i ungefär två timmar nationellt efter att ett programvarufel inträffat under planerat underhåll efter utbyte av en växel. Deutsche Bahn var först tvungen att utesluta en cyberattack innan de bytte till ett reservsystem. Tusentals passagerare blev strandsatta på tåg och stationer som ett resultat av detta. Störningen påverkade även godstrafiken. Även om Huawei för närvarande inte anses vara orsaken, granskas kinesisk teknik i det säkerhetskritiska järnvägsnätet återigen.
Länk	https://blackout-news.de/technik/bahnfunk-ausfall-rueckt-huawei-technik-im-deutschen-schiennetz-in-den-fokus/

Rubrik	Kinesiska elbilar stoppas vid grindarna – av armén
Innehåll	En ny regel från Polen väcker frågor om hur mycket dagens bilar egentligen registrerar – och vem som kan ta del av informationen. Polen inför nya säkerhetsregler som förbjuder kinesiskt tillverkade bilar från att köra in på militära anläggningar. Beslutet handlar inte om motorer eller kvalitet – utan om data. Enligt uppgifter från Reuters bedömer den polska armén att fordonens sensorer och uppkopplade system kan användas för att samla in känslig information. Moderna bilar är i praktiken rullande datorer. Kameror, radar, lidar och GPS-system arbetar konstant för att hjälpa föraren. Samma teknik som håller bilen i rätt fil kan också registrera omgivningen i detalj. För militären innebär det en potentiell säkerhetsrisk. Förbudet gäller militära områden med hög säkerhetsklassning. Däremot omfattas inte platser som är öppna för allmänheten, exempelvis militära sjukhus eller bibliotek.
Länk	www.dagensps.se/motor/kinesiska-elbilar-stoppas-vid-grindarna-av-armen/

Rubrik	Spionage på hjul – Polen begränsar räckvidden för kinesiska elbilar
Innehåll	Polens nya säkerhetsregler riktar sig uttryckligen mot kinesiska elbilar eftersom uppkopplade fordon genererar och överför enorma mängder data. Kameror, sensorer och radarsystem registrerar omgivningar, rutter och körnönster. Ur försvarsministeriets perspektiv kan just detta dataspår bli relevant för spionage om åtkomst och datautflöde inte kontrolleras säkert. Därför fokuserar Warszawa på säkerhetszoner och digitala gränssnitt: åtkomstbegränsningar till militära platser, parkeringsförbud nära känsliga platser och koppling av officiella smartphones till fordonets inbyggda dator.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/spionage-auf-raedern-polen-begrenzt-den-aktionsradius-chinesischer-e-autos/

Rubrik	Brittiska regeringen stoppar kinesisk vindkraftsfabrik i Skottland
Innehåll	Den brittiska regeringen har stoppat det kinesiska företaget Ming Yang Smart Energy Groups planer på att bygga en vindkraftsfabrik i Skottland. Anledningen är farhågor kring den nationella säkerheten.
Länk	https://www.epochtimes.se/brittiska-regeringen-stoppa-kinesisk-vindkraftsfabrik-i-skottland

Rubrik	Kinesisk vindkraftstillverkare granskas av EU
Innehåll	Utredningen av Goldwind är det senaste exemplet på hur EU:s förordning om utländska subventioner (FSR) tillämpas. Sedan förordningen trädde i kraft i juli 2023 har den använts för att granska kinesiska företag inom olika branscher, bland annat säkerhetsutrustning, järnväg och grön teknik såsom solpaneler och vindkraftverk.
Länk	https://www.epochtimes.se/kinesisk-vindkraftstillverkare-granskas-av-eu

Rubrik	Teknologi från Kina – regeringen överväger byggförbud för Waterkant vindkraftspark utanför Borkum
Innehåll	Den tyska regeringen överväger ett byggförbud för den planerade vindkraftsparken Waterkant utanför Borkums kust. Anledningen är säkerhetsproblem kring kinesisk teknik som ska användas i offshoreprojektet. Den federala regeringen undersöker för närvarande om turbiner från tillverkaren Mingyang Smart Energy, med sina digitala styr- och övervakningssystem, utgör en risk för den nationella energisäkerheten.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/technik-aus-china-regierung-erwaegt-bauverbot-fuer-waterkant-windpark-vor-borkum/

Rubrik	Solboomen som säkerhetsrisk – hur Kina får kontroll över Europas elnät
Innehåll	Europas energiomställning står på skakig mark, eftersom bakom den glittrande fasaden lurar en massiv säkerhetsrisk. Kontinenten har placerat sin solinfrastruktur stadigt i händerna på kinesiska tillverkare, vilket drastiskt ökar dess energiberoende. Denna sammankoppling ökar den kinesiska kontrollen över viktiga elnät – en potentiell fara som många beslutsfattare fortfarande underskattar. Samtidigt gör detta energiberoende europeiska stater sårbara för geopolitiska cyberattacker, vilka inte längre är ett teoretiskt scenario.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/solarboom-als-sicherheitsrisiko-wie-china-die-kontrolle-ueber-europas-stromnetze-erlangt/

Rubrik	Total kontroll – Kina styr i hemlighet Norges elbussar på distans.
Innehåll	Norge upplever en säkerhetschock: En utländsk tillverkare har full kontroll över en stor del av sitt kollektivtrafiksystem – och operatörerna var helt omedvetna. Ett hemligt test avslöjade att Kina inte bara har fjärr- och dataåtkomst till fordonen, utan att tillverkaren också underförstått dolde denna åtkomst. Ingen på plats kände till den dolda kontrollen. Denna upptäckt avslöjar ett allvarligt fel i cybersäkerheten och utgör ett bestående hot mot säkerheten för landets elbussar.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/totale-kontrolle-china-steuert-heimlich-norwegens-elektrobusse-aus-der-ferne/

Rubrik	Kinas batteridominans blir en säkerhetsfråga i Pentagon
Innehåll	Kinas dominans på batterimarknaden betraktas nu som en säkerhetsfråga vid Pentagon eftersom många batterier och mellanprodukter har sitt ursprung i Kina, och alternativ saknas. Detta utgör en säkerhetsrisk, eftersom ett leveransavbrott kan hämma upphandling och operativ beredskap. Samtidigt ökar trycket från datacenter som kräver dygnet runt-kraftreserver för AI och molntjänster, vilket ytterligare ökar den strategiska betydelsen av batteriförsörjningskedjan. Nationell säkerhet hänger således inte bara på chips utan även på energilagring. Storformatsbatterier (LFP) blir också alltmer framträdande, eftersom de ofta är den viktigaste tekniken för storskaliga lagringssystem.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/chinas-batterie-dominanz-wird-zur-sicherheitsfrage-im-pentagon/

Rubrik	Säkerhetsproblem i solmoduler – hackare kan lamslå det europeiska elnätet
Innehåll	En enkel hackerattack mot solpaneler skulle kunna destabilisera hela det europeiska elnätet. Cybersäkerhetskonsulten Vangelis Stykas demonstrerade detta från sitt hem i Thessaloniki. Med hjälp av en bärbar dator och en smartphone lyckades han kringgå brandväggar på solpaneler världen över. Detta gav honom tillgång till mer el än vad som flyter genom det tyska elnätet.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/sicherheitsluecke-bei-solarmodulen-hacker-koennten-das-europaeische-stromnetz-lahmlegen/

7 Problematik relaterade till bristande nätstabilitet

Rubrik	Nya rön om strömbrott i Spanien – experiment med solenergi belastar elnätets stabilitet
Innehåll	Utredningen av strömbrottet på Iberiska halvön har avslöjat alarmerande detaljer. Experiment vid ett solkraftverk nära Badajoz utlöste ovanliga fluktuationer i elnätet. Dessa frekvensavvikelser inträffade ungefär en halvtimme före det omfattande strömbrottet och satte massiv press på elnätets stabilitet
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/neu-erkenntnis-zu-blackout-in-spanien-experimente-bei-solarstrom-belasten-netzstabilitaet/

Rubrik	Nätoperatörer varnar – regeringen har ingen plan för att placera kraftverk som kan startas i svart
Innehåll	Tyskland planerar att bygga tolv gigawatt nya gaskraftverk, men en avgörande punkt förblir olöst: det finns ingen bindande plan för den geografiska fördelningen av dessa kraftverk med kapacitet att starta om elnätet efter ett omfattande strömbrott. Medan den federala regeringen vill locka investerare främst till Bayern och Baden-Württemberg med ett tydligt incitament, varnar nätoperatörerna för farliga luckor i norr och öster. Utan strategiskt placerade anläggningar är långa förseningar i återställningen av elförsörjningen sannolikt i en nödsituation, eftersom nätet inte kan starta om självständigt överallt. Frågan om plats blir därmed ett säkerhetsrelevant problem för stabiliteten i Tysklands elförsörjning.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/netzbetreiber-warnen-regierung-hat-keinen-plan-zur-verortung-schwarzstartfaehiger-kraftwerke/

Rubrik	Elnätet vid sin gräns: Vind- och solkraft driver USA in i ett kostsamt utbudsgap
Innehåll	I USA växer oron för en brist på elnätet under 2026. Detta beror på stigande elbehov, avvecklade reglerbara kraftverk och den ökande andelen väderberoende kraftproduktion. Den nordamerikanska nätregulatorn NERC varnade redan i januari för minskad nattsäkerhet. Datacenter, elfordon och värmepumpar ökar i synnerhet förbrukningen, medan kol-, gas- och kärnkraftverk förlorar i betydelse. Detta hotar högre elpriser, fler ingrepp i nätet och större risker för hushåll, industrier och operatörer.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/stromnetz-am-limit-wind-und-solar-treiben-usa-in-teure-versorgungsluecke/

Rubrik	Värmebölja drabbar elnätet: Vindkraft levererar nästan ingenting under toppbelastning
Innehåll	Tyskland och delar av nordvästra Europa upplevde en värmebölja med extremt låg vindkraftsproduktion i slutet av juni 2026. Samtidigt ökade elbehovet på grund av kylning, ventilation och industriell användning. Den 24 juni sjönk den tyska landbaserade vindkraftskapaciteten tillfälligt till 97,1 megawatt. I slutet av 2025 fanns dock cirka 68,1 gigawatt landbaserad kapacitet tillgänglig. Följaktligen nådde inmatningen till elnätet tillfälligt endast cirka 0,14 procent av den installerade kapaciteten. Detta resulterade i höga restlaster, dyra kvällselpriser och nya pristoppar på elmarknaden.
Länk	https://blackout-news.de/energie/hitzeblaute-trifft-stromnetz-windkraft-liefert-bei-spitzenlast-fast-nichts/

Rubrik	Spanien i strömvabrott: Slutrapport bekräftar soltoppar och brist på reserver som orsak
Innehåll	Det omfattande strömvabrottet på Iberiska halvön den 28 april 2025 drabbade Spanien och Portugal nästan samtidigt och lamslog viktiga delar av elnätet inom några sekunder. Den slutliga rapporten anger en farlig kombination av kraftiga spänningsfluktuationer, hög solenergiproduktion och brist på stabiliserande kraftverkskapacitet som orsak. Nya ljudinspelningar avslöjar också att tekniker varnade för ett förestående strömvabrott redan före kollapsen. Miljontals hushåll, företag, transportsystem och delar av den digitala infrastrukturen påverkades, medan strömförsörjningen till flera regioner slutade fungera helt.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/spanien-in-blackout-abschlussbericht-bestaetigt-solar-spitzen-und-fehlende-reserve-als-ursache/

Rubrik	Helgdag avslöjade problem med elnätet – experter uppmanade solcellsoperatörer att stänga av sina system
Innehåll	Den 1 maj 2026 upplevde Tyskland ett massivt överskott av solenergi eftersom miljontals solcellssystem matades in i elnätet, medan industrier, kontor och många företag förbrukade mycket lite el under denna helgdag. Experter uppmanade därför privata solcellsoperatörer att tillfälligt stänga av sina system. Överklagandet tog upp ett akut nätproblem som experter hade förutspått i årtal. Den snabba expansionen av solenergisystem sammanföll med brist på lagringskapacitet, begränsad nätkapacitet och otillräcklig kontrollerbar efterfrågan. På intradagsmarknaden sjönk elpriset tillfälligt till minus 855 euro per megawattimme.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/feiertag-zeigte-netzproblem-experten-riefen-pv-betreiber-zum-abschalten-ihrer-anlage-auf/

8 Problematik relaterat till med lönsamheten i solcellsparker

Rubrik	Fullständig kostnad för el (FCOE) och energiavkastning (eROI)
Innehåll	Att förstå den verkliga kostnaden för elproduktion är avgörande för att välja och prioritera våra framtida energisystem. Denna artikel introducerar den totala kostnaden för el (FCOE) och diskuterar energiavkastning (eROI). Författarna avslutar med förslag på energipolitik med tanke på de nya utmaningar som följer med globala ansträngningar att "avkarbonisera".
Länk	https://ccsenet.org/journal/index.php/jms/article/view/0/47241

Rubrik	Solstöd driver upp elkostnaderna
Innehåll	Solstöd har kraftigt accelererat utbyggnaden av solceller i Tyskland, och de formar nu elpriser och nätutbyggnad. Inmatningstariffer, EEG-tillägg, nätavgifter och perioder med låg vind- och solproduktion är nära sammanflätade. Att förstå detta system avslöjar också dess svagheter. Den tyska regeringen tillhandahåller nästan 30 miljarder euro i sådana subventioner år 2027, och detta belopp ökar årligen. Därför är det dags att fokusera på ekonomisk lönsamhet.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/die-solarfoerderung-treibt-stromkosten-nach-oben/

Rubrik	Grön el i överflöd – varför fler och fler operatörer stänger av sina solkraftverk
Innehåll	Tyskland rapporterar rekordproduktion av vind- och solenergi, men samtidigt växer ett nytt problem. Eloperatörer stänger i allt högre grad frivilligt av sina anläggningar, trots att produktionen skulle vara ren och billig. Detta beror på att marknaden många dagar går mot ett överutbud och grossistpriserna sjunker kraftigt. Detta överskott förändrar incitamenten för nya investeringar och förvärrar systemklyftan mellan produktion, nät och konsumtion.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/gruener-strom-im-ueberfluss-warum-immer-mehr-betreiber-ihre-solaranlagen-abschalten/

Rubrik	Nya nätavgifter planerade – solcellsoperatörer måste betala för att mata in el i nätet
Innehåll	Den federala nätmyndigheten (Federal Network Agency) har presenterat riktlinjer för reformering av elnätsavgifter, enligt vilka operatörer av solkraftverk kommer att behöva betala en avgift från och med 2029 så snart de matar in egenproducerad solenergi i det allmänna nätet. Detta utlöses av att elnätsavgiftsförordningen (StromNEV) löper ut i slutet av 2028, varefter en ny StromNEV träder i kraft. Kärnan i förslaget är en regionalt differentierad inmatningsavgift på upp till fem cent per kilowattimme. Myndigheten svarar därmed på det växande behovet av nätutbyggnad och ser det också som en fördelningsfråga, eftersom konsumenter utan solcellssystem för närvarande bär nätkostnaderna enbart via sina elräkningar. Konsekvenserna förväntas bli ytterligare löpande kostnader för dem som matar in el i nätet, medan andra kunder ska befrias från dessa kostnader i framtiden. En samrådsperiod löper till slutet av mars, så föreningar, företag och medborgare fortfarande kan lämna in sina synpunkter.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/neue-netzentgelte-geplant-solarbetreiber-sollen-fuer-strom-einspeisung-ins-netz-zahlen/

Rubrik	Drömmen om billig grön el krossas av systemets beräkningar.
Innehåll	Tyskland står inför en kritisk energipolitisk situation. Trots ständiga politiska löften förverkligas inte drömmen om lägre elpriser genom utbyggnad av förnybar energi. Istället för lättnader stiger kostnaderna eftersom väderberoende inmatning påverkar ett nät som expanderar för långsamt. Den omedelbara orsaken ligger i de starka fluktuationerna i vind- och solkraft, vilket skapar växlande överskott och brist. Samtidigt stiger priserna för hushåll och industri. Den viktigaste riskfaktorn är volatilitet, eftersom det tvingar fram pristopp och utlöser ingrepp i systemet. Konsekvenserna är konkreta: i början av 2026 kommer hushållen att betala i genomsnitt cirka 37 cent per kilowattimme, medan företagen kommer att kämpa med priser mellan 14 och 19 cent. Dessutom ökar trycket på konkurrenskraft och försörjningstrygghet.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/der-traum-vom-billigen-oekostrom-zerbricht-an-der-systemrechnung/

Rubrik	Myten om energiomställningen krossas av verkligheten.
Innehåll	I Tyskland intensifieras kritiken mot energiomställningen. Medan den nya koldioxidbalansen visar minskande utsläpp beror dessa främst på minskningen av energiintensiv industriproduktion. Samtidigt kräver den fortsatta utbyggnaden av vind- och solkraft miljard euro i investeringar i nät, lagringsanläggningar och reservkraftverk. Debatten utlöses således av två separata men betydelsefulla resultat. För det första minskar även de inhemska koldioxidutsläppen eftersom företag producerar mindre eller flyttar kapacitet. För det andra ökar behovet av tekniska skyddsåtgärder med varje ytterligare väderberoende inmatning, vilket innebär att den utlovade billiga gröna elen misslyckas när man ställs inför verkliga kostnadsberäkningar. Industri, anställda och privata hushåll påverkas, medan nästa politiska reglering kommer att få större inverkan på bostäder och transporter. Det är just vid denna tidpunkt som myten om en billig och miljövänlig energiomställning förlorar sin trovärdighet.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/der-mythos-energiwende-zerbricht-an-der-realitaet/

Rubrik	Överskott av solenergi, utbyggnad av nät och nya gaskraftverk kommer att avgöra energiomställningen.
Innehåll	E.ons VD Leonhard Birnbaum gav en kritisk halvtidsbedömning av Tysklands energiomställning i Essen och argumenterade för att överskott av solenergi, negativa elpriser och långa tillståndsprocesser för nätutbyggnad hindrar nästa fas av omställningen. Det DAX-noterade företaget spelar en nyckelroll i denna process: E.on har anslutit sju av tio vindkraftverk, vartannat solkraftverk och hälften av Tysklands storskaliga batterilagringssystem till elnätet. Samtidigt förvärrar geopolitiska risker, såsom en långvarig blockad av Hormuzsundet, situationen, eftersom Tyskland fortfarande är starkt beroende av importerade fossila bränslen trots sina ansträngningar för energiomställning.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/solarueberschuss-netzausbau-und-neue-gaskraftwerke-entscheiden-ueber-energiwende/

Rubrik	Energiomställningen förlorar sin affärsmodell – lönsamheten för många projekt kollapsar.
Innehåll	Tyskland och Europa kommer att uppleva en ny period av svaghet i energiomställningen under 2026, då vindkraft, solceller, vätgas och storskalig lagring förlorar ekonomiskt fäste. Affärsmodellen för många projekt faller sönder på grund av högre räntor, dyra nät, fallande elpriser och minskade subventioner. Projekt som kräver höga investeringar men inte längre genererar tillförlitliga intäkter drabbas särskilt hårt. Detta sätter elkunder, industri, investerare och statliga budgetar under ökande ekonomisk press.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/die-energiwende-verliert-ihr-geschaeftsmodell-die-wirtschaftlichkeit-vieler-projekte-kippt/

Rubrik	Rekordmängd grön el år 2025: Konsumenter betalar miljarder för el vid fel tidpunkt
Innehåll	Tyskland uppnådde en hög andel förnybar energi i sin elförbrukning år 2025, men energiomställningen avslöjar sin mest kostsamma svaghet i den pågående driften. Rekordnivån för förnybar el återspeglar endast en årlig balans, medan produktion och efterfrågan inte alltid överensstämmer. Följaktligen fanns det 573 timmar med negativa grossistpriser, 9 379 terawattimmar begränsad förnybar el och cirka 3,071 miljarder euro i kostnader för nätinterventioner. Konsekvenserna påverkar konsumenter, nätoperatörer och företag eftersom årssiffrorna tyder på ett fungerande system men ger ingen information om efterfrågan, marknadsvärde och tillgänglighet vid respektive inmatningstider.
Länk	https://blackout-news.de/energie/oekostrom-rekord-2025-verbraucher-zahlen-milliarden-fuer-strom-zur-falschen-zeit/

Rubrik	Dynamiska elpriser: Hushållen bär risken på elmarknaden.
Innehåll	Med dynamisk elprissättning flyttar Tyskland en del av riskerna på elmarknaden direkt på privata hushåll. En kvällstopp den 24 juni 2026 visade hur dyr denna modell kan bli. Spotpriset steg till 747,10 euro per megawattimme. Detta motsvarar 74,7 cent per kilowattimme enbart för grossistel. Men med nätavgifter, avgifter, elskatt, koncessionsavgifter, leverantörspåslag och moms kan slutpriset lätt överstiga en euro per kilowattimme. Orsaken var minskande solproduktion på kvällen, svaga vindar, hög efterfrågan och dyra reservkraftverk. Kunder med smarta mätare, dynamiska tariffer, elfordon, värmepumpar eller annan hög elförbrukning är därför särskilt drabbade.
Länk	https://blackout-news.de/energie/dynamische-strompreise-haushalte-tragen-das-risiko-des-strommarkts/

Rubrik	Equinor skrotar målet för förnybar energi: Olja och gas återtar prioriteten.
Innehåll	Det norska energi- och oljebolaget Equinor, majoritetsägt av staten, har presenterat en ny strategi i New York. Företaget överger sitt tidigare mål om 10 till 12 gigawatt förnybar energikapacitet till 2030. Den drastiska strategiförändringen drivs av högre kostnader, svagare avkastning och en mer utmanande marknadsmiljö för vind- och solprojekt. Samtidigt ökar företaget sin olje- och gasproduktion. För Europas energiomställning innebär detta dock mindre engagemang för ny grön kapacitet.
Länk	https://blackout-news.de/energie/equinor-streicht-zielfuer-erneuerbare-oel-und-gas-gewinnen-wieder-vorrang/

9 Problematik relaterat till med återvinning av solceller

Rubrik	Miljontals ton kasserade solmoduler – den akuta utmaningen med återvinning
Innehåll	Installationen av otaliga solenergisystem under senare år har lett till en angelägen fråga: Hur återvinner vi de miljontals ton solceller som kommer att bli föråldrade under de kommande åren? Dessa solmoduler innehåller värdefulla råvaror, men efter cirka 30 år blir de elektroniskt avfall. Återvinningsprocesserna för solmoduler är fortfarande i sin linda, och det finns ett betydande behov av åtgärder.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/millionen-tonnen-ausgedienter-solarmodule-die-draengende-recycling-herausforderung/

10 Problematik relaterat till skador på landskapsbilden

Rubrik	Solparker behöver betydligt mer utrymme – en ny analys avfärdar solindustrins argument.
Innehåll	I Cerro Gordo County, Iowa, står det planerade River City Energy Project, en solcellspark på 500 megawatt, inför betydande press eftersom en ny analys uppskattar att den faktiska markytan som krävs är mycket större än tidigare beräknat. Detta baseras på en jämförelse av analytikerna Isaac Orr och Mitch Rolling mellan solcellsprojektet och ett gaskraftverk, med fokus inte på den installerade nominella kapaciteten, utan på den tillförlitligt tillgängliga kapaciteten under perioder med hög efterfrågan. Det centrala fokuset ligger därför på elnätets säkerhet, medan den avgörande riskfaktorn ligger i den fluktuerande solproduktionen på natten, under molntäcke, regn och snö. Konsekvenserna skulle således bli drastiskt högre markanvändning, större intrång på jordbruksmark och livsmiljöer, och betydligt svagare säkerhet under perioder med hög efterfrågan.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/solarparks-brauchen-weit-mehr-flaeche-neue-analyse-zerlegt-die-argumente-der-solarbranche/

Rubrik	Klimatförändringsveckan # 573 — Tillförlitlig solenergi har större markavtryck än man tidigare trott
Innehåll	I jämförelse med traditionella elkraftkällor, såsom kol, naturgas, kärnkraft och vattenkraft, har solenergi ett enormt markavtryck per mängd genererad el. Generellt sett, som diskuterats i "Energy at a Glance: Solar Power" och "Affordable, Reliable, and Clean: An Objective Scorecard to Assess Competing Energy Sources", visar forskning att solenergi kräver mer än tre gånger så mycket mark per producerad megawatt el än kol, naturgas eller kärnkraft. Det är tre gånger mer störd livsmiljö eller jordbruksmark som tas ur produktiv användning för grödor eller boskapsproduktion än andra kraftkällor, enligt en jämförelse som inkluderar gruvidrift men kan utesluta avfallshantering för solenergi, vilket vanligtvis inte tas med i de flesta analyser. En nyligen genomförd studie av energianalytikerna på "Energy Bad Boys", Isaac Orr och Mitch Rolling, tyder dock på att solenergens markavtryck är mycket större än man tidigare trott, och det blir värre ju mer solenergi läggs till i ett område för att ersätta befintligt kol eller om naturgas utesluts som ett alternativ för ökade energibehov.
Länk	https://heartland.org/opinion/climate-change-weekly-573-reliable-solar-has-larger-land-footprint-than-previously-thought/

Rubrik	Röjning trots rättsliga åtgärder: Vindkraftspark nära Hermannsdenkmal förändrar kulturlandskapet
Innehåll	I början av april påbörjades röjningsarbetet i Teutoburgerskogen för en kontroversiell vindkraftspark. Projektet ligger nära klippformationen Externsteine, Berlebecker Örnreservat och Hermannsmonumentet. Det inkräktar därmed på ett av de mest kända landskapen i Ostwestfalen. Utlösande faktorn var ett tillstånd som redan beviljats för flera stora vindkraftverk, trots pågående rättsliga utmaningar från naturvårdare. Den största riskfaktorn ligger i den permanenta förlusten av skogsareal och störningen av det historiska landskapet. Konsekvenserna påverkar därför naturen, det historiska bevarandet, den lokala rekreationen och turismen samtidigt.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/rodungen-trotz-klage-windpark-bei-hermannsdenkmal-veraendert-kulturlandschaft/

Rubrik	Solparker tränger undan jordbrukare – arrenderad mark försvinner och försörjningsmöjligheterna är i fara.
Innehåll	I Tyskland har jordbrukare i allt högre grad förlorat arrenderad mark till operatörer av stora solcellsparker sedan 2023, medan statliga subventioner och höga energipriser accelererar utbyggnaden av solenergi. Regioner med intensivt jordbruk drabbas särskilt, eftersom investerare betalar betydligt högre arrenden. Den avgörande riskfaktorn ligger i denna ekonomiska överlägsenhet, som tränger ut jordbruksanvändningen. Många gårdar utan egen mark är följaktligen under press eftersom deras ekonomiska grund försvinner. Konsekvenserna är krympande åkermark, ökande press på jordbrukarnas överlevnad och accelererade strukturella förändringar.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/solarparks-verdraengen-bauern-pachtflaechen-brechen-weg-und-gefaehrden-existenzen/

Rubrik	Japan stoppar subventioner för solparker – ett slut på landskapsförstörelsen
Innehåll	Japan planerar en drastisk nedskärning, eftersom solparker kommer att få mindre finansiering från statliga program i framtiden. Samtidigt avser Tokyo att omvärdera naturskydd, regleringar av inmatningstullar, perovskitbrytning och konfliktzoner som Hokkaido för att skydda landskap och göra projekt säkrare.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/japan-stoppt-foerderung-fuer-solarparks-schluss-mit-der-landschaftszerstoerung/

11 Problematik relaterat till ansvar och kostnader för avveckling av solcellsparker

Rubrik	Risken för insolvens för vindkraftsparker ökar – myndigheterna måste granska tillstånd noggrannare.
Innehåll	Risken för insolvens för nya vindkraftsprojekt i Tyskland ökar avsevärt eftersom negativa elpriser ökar, den planerade reformen av lagen om förnybara energikällor (EEG) kommer att minska subventionerna, nätoperatörerna kommer att få vägra nya anslutningar och ersättning för nätrelaterade avstängningar ska elimineras. Samtidigt saknar många projekt omedelbara skyddsåtgärder för eventuell avveckling, eftersom ofta endast årliga reserver planeras. Detta är just den avgörande riskfaktorn, eftersom det vid ekonomiskt misslyckande finns risk för osäkrad avveckling, miljöansvar och olösta ansvarsfrågor. Därför påverkas inte bara operatörer och investerare, utan även kommuner och i slutändan allmänheten. Tillståndsmyndigheterna tar således en nyckelroll, eftersom de inte längre kan ignorera den ekonomiska lönsamheten hos nya projekt.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/das-insolvenzrisiko-bei-windparks-steigt-behoerden-muessen-genehmigungen-haerter-pruefen/

Rubrik	Risken för insolvens för vindkraftsparker ökar – myndigheterna måste granska tillstånd noggrannare.
Innehåll	Risken för insolvens för nya vindkraftsprojekt i Tyskland ökar avsevärt eftersom negativa elpriser ökar, den planerade reformen av lagen om förnybara energikällor (EEG) kommer att minska subventionerna, nätoperatörerna kommer att få vägra nya anslutningar och ersättning för nätrelaterade avstängningar ska elimineras. Samtidigt saknar många projekt omedelbara skyddsåtgärder för eventuell avveckling, eftersom ofta endast årliga reserver planeras. Detta är just den avgörande riskfaktorn, eftersom det vid ekonomiskt misslyckande finns risk för osäkrad avveckling, miljöansvar och olösta ansvarsfrågor. Därför påverkas inte bara operatörer och investerare, utan även kommuner och i slutändan allmänheten. Tillståndsmyndigheterna tar således en nyckelroll, eftersom de inte längre kan ignorera den ekonomiska lönsamheten hos nya projekt.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/das-insolvenzrisiko-bei-windparks-steigt-behoerden-muessen-genehmigungen-haerter-pruefen/

12 Problematik relaterat till bränder i litiumbatterier

Rubrik	Kadmium i solcellsmoduler: Farliga ämnen blir ett problem i solboomen
Innehåll	En större brand i en kylförvaringsanläggning i Boyle Heights illustrerar svårigheten med att hantera förstörda solcellsmoduler vid skador. Taket på den cirka 47 000 kvadratmeter stora byggnaden var täckt med solpaneler. Branden bröt ut den 17 juni och varade i flera dagar, vilket fick myndigheterna att utfärda varningar angående rök, fina partiklar och potentiellt farliga ämnen. Beroende på moduldesignen kan dessa ämnen inkludera kadmium, bly, antimon, arsenik, selen, tellur, indium, gallium och fluorerade plaster. Räddningspersonal testade också för giftiga metaller, ammoniak och vätefluorid. Händelsen belyser varför skadade moduler – oavsett om de orsakats av brand, hagel eller stormar – snabbt måste säkras och kasseras separat. Denna fråga om kassering blir alltmer kritisk mitt i solboomen, i takt med att ett växande antal system åldras, skadas eller tas ur bruk under de kommande decennierna.
Länk	https://blackout-news.de/en/technology/cadmium-in-solar-modules-hazardous-substances-become-a-problem-of-the-solar-boom/

Rubrik	Batterilagringsbrand i Bautzen: Två containrar brinner – 45 personer evakuerades
Innehåll	Två behållare med litiumbatterier har brunnit på Schlieben-parkeringen i Bautzen sedan den 21 juli. Branden i batterilagringen utbröt runt klockan 16.00, men orsaken är fortfarande oklar. Kemiska reaktioner i cellerna komplicerar brandbekämpningen och kan generera ytterligare värme. Därför kyls brandkåren anläggningen med sex vattenkanoner och upp till 5 000 liter vatten per minut. Enligt den senaste informationen från myndigheterna var 45 personer tvungna att lämna sina hem. Ingen skadades, men vårdinrättningarna är fortfarande stängda och rökvarningen gäller fortfarande.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/batteriespeicherbrand-in-bautzen-zwei-container-brennen-45-menschen-evakuiert/

Rubrik	Moss Landing: En gång världens största batterilagringsanläggning i Kalifornien brinner ner för tredje gången
Innehåll	En massiv brand förstörde delar av Vistras batteriprojekt i Moss Landing, Kalifornien. Tusentals batterier gick upp i lågor, vilket tvingade invånare att evakueras. Enligt myndigheterna totalförstördes en stor del av den historiska byggnaden där batterierna fanns. Detta är den tredje liknande händelsen vid samma lagringsanläggning. De upprepade bränderna kan allvarligt skada förtroendet för storskaliga batterier.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/moss-landing-einst-weltgroesster-batteriespeicher-in-kalifornien-brennt-zum-dritten-mal/

Rubrik	Solpaneler i lågor: Exakt skadebedömning saknas
Innehåll	Videofilmer visar långa rader av skadade moduler och tjock svart rök som stiger upp från anläggningen. Pili talade därför om flera tusen drabbade solpaneler. Brandkåren och regionala myndigheter specificerade dock inte området för de skadade solpanelerna eller ett konkret antal paneler. Italienska medier har hittills bara rapporterat om ett flertal skadade moduler.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/solarmodule-in-flammen-auf-sardinien-offenbar-tausende-module-beschaedigt/

Rubrik	Elbanksbrand i Olsberg: Två skadade, övervåningen obeboelig
Innehåll	Olsberg – En brand i en powerbank skadade två personer i ett hus i stadsdelen Wulmeringhausen den 1 augusti cirka klockan 18:15. Batteriet låg i en påse i sovrummet och antändes av orsaker som fortfarande är oklara. En 30-årig boende fick allvarliga brännskador på hand och underarm, samt inandades rök, när hon tog bort brännnet. En 58-årig granne inandades också giftig rök, och övervåningen gjordes tillfälligt obeboelig av sot och ångor.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/powerbank-brand-in-olsberg-zwei-verletzte-obergeschoss-unbewohnbar/

Rubrik	Elbilsbrand i Kirchheim sprider sig till restaurang – 120 000 euro i skador
Innehåll	Kirchheim unter Teck – En elbil från Renault fattade eld, förmodligen under laddning, omkring klockan 07:20 den 29 juli 2026. Branden spred sig till fasaden på restaurangen "Fass" och den intilliggande bostadsbyggnaden. Brandkåren ryckte ut med 39 personer och åtta fordon. De förhindrade större skador på byggnaderna, men bilen totalförstördes. Restaurangområdet, förrådet och ytterväggen fick också skador. Polisen uppskattar de totala skadorna till cirka 120 000 euro. Ingen skadades.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/elektroauto-brand-in-kirchheim-greift-auf-gaststaette-ueber-120-000-euro-schaden/

Rubrik	Panasonic-batteribrand i Kansas – andra incidenten på tre månader
Innehåll	En brand utbröt vid Panasonic-fabriken i De Soto, Kansas, runt klockan 02.00 den 29 juli 2026. Batteribranden drabbade rack i ett testområde efter att ett vattenflödeslarm larmade räddningstjänsten. Anställda evakuerade byggnaden på grund av rök, medan brandsläckningssystemet begränsade lågorna till racken. Inga personskador inträffade, och enligt Panasonic fortsatte dagskiftet med endast mindre störningar. Brandorsaken förblev oklar, även om det var den andra batterirelaterade incidenten sedan maj.
Länk	https://blackout-news.de/en/news/panasonic-battery-fire-in-kansas-second-incident-in-three-months/

Rubrik	Solcellsbrand på platta tak: Test mäter upp till 853 grader under solmoduler
Innehåll	En kinesisk forskargrupp publicerade resultaten av ett storskaligt brandtest på plattmonterade solceller på tak den 24 juli 2026. En kontrollerad n-heptanbrand med en nominell effekt på 100 kilowatt exponerade avsiktligt en del av solcellssystemet för höga temperaturer. Under solcellsbranden koncentrerades den mest intensiva värmen i det smala hålrummet under solmodulerna. Sensorer där registrerade en lokal temperatur på 853,4 grader Celsius. Inga personer påverkades, men testet avslöjade betydande påfrestningar på takkonstruktionen och vattentätheten.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/photovoltaik-brand-auf-flachdaechern-versuch-misst-bis-zu-853-grad-unter-solarmodulen/

Rubrik	Stor brand i Emsdetten: Återvinningsanläggning för batterier och elektriska apparater går upp i lågor
Innehåll	En större brand utbröt vid en återvinningsanläggning för batterier och elektriska apparater i Emsdetten den 31 augusti 2026. Brandlarmet på Gutenbergstraße utlöstes ungefär klockan 22:11. När brandkåren anlände stod dock hallens interiör – som mäter ungefär 20 gånger 25 meter – redan i full brand, och lågorna hade spridit sig till taket. Anläggningen bearbetar och återvinner föremål som batterier, elektriskt avfall och kylapparater; följaktligen var brandkåren tvungen att ta hänsyn till potentiella faror som de material som hanterades där utgjorde. Totalt 65 brandmän ryckte ut med 15 fordon. Ingen skadades. Från och med tisdagen var brandorsaken och omfattningen av skadorna fortfarande okända.
Länk	https://blackout-news.de/en/news/major-fire-in-emsdetten-battery-and-electrical-appliance-recycling-plant-goes-up-in-flames/

Rubrik	Batterilagringsanläggning i Rumänien fattar eld – brandmän måste hålla 200 meters avstånd på grund av värmen
Innehåll	I Stâlpu, Buzău län, Rumänien, fattade en lagerbyggnad på cirka 500 kvadratmeter eld natten till den 27 augusti 2026. Byggnaden inrymde ett batterilagringssystem för elektrisk energi. Brandmännen konstaterade senare att den troliga orsaken var värmeskador från en felaktig elektrisk ledare. Höga temperaturer, tät rök och närvaron av batterierna hindrade dock brandbekämpningsinsatserna avsevärt. Två närliggande oljefyllda transformatorer fick också skyddas från lågorna. Inga skador rapporterades, och myndigheterna ansåg att en RO-Alert var nödvändig på grund av avståndet från bostadsområden.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/batteriespeicher-in-rumaenien-brennt-feuerwehr-muss-wegen-hitze-200-meter-abstand-halten/

Rubrik	Elscooterbatteri orsakar dödlig husbrand under laddning – mamma och tre barn dör
Innehåll	En ny rapport har avslöjat att ett batteri till en elsparkcykel utlöste en dödlig husbrand i Bootle, England. Litiumjonbatteriet laddades den 22 september när ett elektriskt fel orsakade en termisk rusning. Elden omslöt huset tidigt på morgonen medan familjen sov. Lågorna spred sig snabbt. En 36-årig mamma och hennes tre barn dog, medan en annan person fick brännskador och lades in på sjukhus.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/e-scooter-akku-loest-beim-laden-toedlichen-hausbrand-aus-mutter-und-drei-kinder-sterben/

Rubrik	Ännu en batteribrand i Moss Landing: Vistra misslyckas med att helt få brandrisken under kontroll
Innehåll	Den 18 september 2026 utbröt ytterligare en brand i Vistras batterilagringsanläggning i Moss Landing, Kalifornien. Batteribranden började runt klockan 06:15 i byggnaden "Moss 300", som redan hade fått allvarliga skador år 2025. Enligt Vistra antändes cirka 1 200 laddade batterimoduler. Som ett resultat tvingades boende inom en radie av cirka en tredjedels mil att söka skydd. Inga skador inträffade, men Vistra stängde av det intilliggande gaskraftverket som en försiktighetsåtgärd.
Länk	https://blackout-news.de/en/news/another-battery-fire-in-moss-landing-vistra-fails-to-fully-get-fire-risk-under-control/

Rubrik	Batteri antänder e-avfall på återvinningsföretag – varningsapp utlöstes och B10 stängdes
Innehåll	På lördagskvällen fattade en container med elektronikskrot eld på platsen för ett återvinningsföretag i stadsdelen Enzberg i Mühlacker, i distriktet Enzkreis. Inledande undersökningar tyder på att ett batteri spontant självantände, vilket fick det lagrade materialet utomhus att antändas. Branden producerade tät rök som spred sig till omgivande områden, vilket fick Pforzheim-Enzkreis Integrated Control Center att utfärda en varning om luktstörningar från röken. Räddningstjänsten aktiverade en varningsapp för boende i omedelbar närhet. Myndigheterna stängde också av den närliggande, trafikerade motorvägen B10. Cirka 120 räddningspersonal var på plats. Brandkår och polis säkrade området. Företagsbyggnaden förblev oskadd. Omfattningen av skadorna är fortfarande okänd.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/akku-setzt-elektroschrott-bei-recyclingfirma-in-brand-warn-app-ausgeloest-und-b10-gesperrt/

Rubrik	Försäkringsbolag kräver nya regler – litiumbatterier ökar brandrisken på lastfartyg
Innehåll	Den tyska försäkringsföreningen (GDV) varnar för en ökande brandrisk inom sjötransport eftersom fler och fler elbilar, energilagringssystem och andra litiumbatterier transporteras över hela världen på lastfartyg och i containrar. Enligt försäkringsbolag är utlösande faktorer ofta celler som redan skadats under produktion eller hantering, vilka senare kan självantända, medan den täta packningen ombord underlättar snabb brandspridning. En viktig eskaleringsfaktor anses vara "termisk rusning", en kedjereaktion i batteriet som kan intensifiera bränder massivt och försvåra släckningen. Flera stora biltransportföretag har redan brunnit ner, vilket resulterat i betydande försäkringsförluster och långsiktiga störningar i transportkedjor.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/versicherer-fordern-neue-regeln-lithium-akkus-erhoehen-das-brandrisiko-auf-frachtschiffen/

Rubrik	Återkallelse på grund av brandrisk – fler än 90 000 elbilar från VW och Cupra måste till verkstad
Innehåll	Volkswagen och Cupra inleder en global återkallelse av cirka 94 000 elfordon eftersom batterimodulerna i högspänningsbatteriet inte uppfyller specifikationerna. För VW påverkar återkallelsen modellerna ID.3, ID.4, ID.5 och ID.Buzz som producerades mellan 24 juni 2023 och 23 augusti 2024. Cupra återkallar även modellen Born som tillverkades mellan 7 februari 2022 och 21 april 2024. Potentiella konsekvenser sträcker sig från en gul varningslampa till minskad räckvidd. I de allvarligaste fallen finns det en akut brandrisk. Omkring 28 000 fordon är berörda i Tyskland. Verkstäder kommer att utföra en programuppdatering och samtidigt inspektera batteriet. Vid behov kommer enskilda batterimoduler att bytas ut.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/rueckruf-wegen-brandgefahr-mehr-als-90-000-e-autos-von-vw-und-cupra-muessen-in-die-werkstatt/

Rubrik	Risikanalys av BESS-system – Varför det är så viktigt
Innehåll	Det snabba införandet av förnybara energikällor har lett till en ökad integration av batterilagringssystem (BESS) i energinätet. BESS (Battery Energy Storage Systems) spelar en avgörande roll för att hantera energiförsörjning och - efterfrågan, särskilt med intermittenta förnybara källor som sol och vind. Men med tillväxten av dessa system kommer behovet av omfattande riskanalys. Den här artikeln fördjupar sig i risikanalysen av BESS (Battery Energy Storage Systems), utforskar varför det är så viktigt och undersöker de olika riskerna som är förknippade med batterilagringssystem.
Länk	https://beasfa.com/battery-energy-storage-systems-risk-analysis/

Rubrik	Norskt rederi stoppar elbilar på färjor
Innehåll	Elbilsägare som planerar färjeresor i Norge kan behöva se upp i sommar. Ett norskt rederi portar elbilar, hybrider, laddhybrider och vätgasbilar från sina fartyg med hänvisning till säkerhetsrisker. Det handlar om Havila Voyages, som trafikerar den norska kustlinjen mellan Bergen och Kirkenes. Enligt Carup gäller förbudet passagerarfordon med alternativa drivlinor, däribland rena elbilar, laddhybrider, hybrider och vätgasbilar. Rederiet uppger att beslutet handlar om säkerhet vid en eventuell batteribrand till sjöss. Havila menar att fartygets egna batterier kan övervakas och hanteras på ett annat sätt än batterierna i passagerarnas fordon.
Länk	https://nyadagbladet.se/norden/norskt-rederi-stoppar-elbilar-pa-farjor/

Rubrik	Senec minskar återigen användningen av sina lagringsanläggningar efter ytterligare bränder.
Innehåll	Efter en brand i ett Senec-lagringssystem i Burladingen har många Senec-kunder fått ytterligare chockerande nyheter. Enligt PV-Magazin har det förekommit fler bränder som involverat Senecs lagringssystem i Mittelfranken och Niedersachsen. Redan innan de senaste brandincidenterna rapporterades, försatte företaget tydligen tiotusentals enheter i "konditioneringsläge" igen den 9 augusti 2023. Dessa enheter har nu begränsad funktionalitet. Senec informerade inte de berörda kunderna, som fick kännedom om strypningen via media.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/neue-braende-bei-senec-batteriespeichern-kundenrechte-und-handlungsbedarf/

Rubrik	Efter flera bränder och 100 000 utbytta lagringsenheter vill EnBW separera sig från Senec.
Innehåll	EnBW:s dotterbolag, Senec, som specialiserar sig på batterilagring, granskas återigen på grund av bränder och explosioner som involverat Senecs hemmalagringssystem under senare år. Som ett resultat av detta har Senec ersatt cirka 100 000 lagringsenheter åt kunder, enligt företaget, vilket har medfört kostnader på "hundratals miljoner". EnBW undersöker nu flera alternativ, inklusive fortsatt verksamhet, betydande nedskärningar eller försäljning. En talesperson bekräftade: "Ja, EnBW överväger för närvarande också en försäljning", samtidigt som målet uppgavs vara "att leda företaget in i framtiden med en lämplig investerare".
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/nach-mehreren-braenden-und-100-000-getauschter-speicher-enbw-will-sich-von-senec-trennen/

Rubrik	En batteribrand i en eldriven lastbil lamslog motorväg A46 i timmar.
Innehåll	En batteribrand i en eldriven lastbil som transporterade farligt gods ledde till att A46 nära Haan stängdes av helt i flera timmar. Händelsen involverade en transport av farligt gods med ett modernt högspänningsbatteri, vilket fick räddningstjänsten att stänga av A46 helt. Den elektriska lastbilen fattade eld efter en olycka, och batteribranden blev snabbt den dominerande faran.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/batteriebrand-eines-elektro-lkw-legte-autobahn-a46-stundenlang-lahm/

Rubrik	Återkallelse på grund av brandrisk – Mercedes byter batterier i EQA- och EQB-modellerna
Innehåll	Enligt MB Passion inleder Mercedes-Benz ett batteribytesprogram för vissa EQA- och EQB-modeller i Tyskland. En officiell återkallelse från den tyska federala motortrafikmyndigheten (KBA) förväntas inom kort. Tillverkaren har enligt uppgift redan informerat sina verkstäder. Mercedes kommer också att meddela berörda kunder skriftligen. Återkallelsen utlöses av en potentiell brandrisk på grund av en eventuell kortslutning i högspänningsbatteriet, vilket den befintliga programvaran bara delvis kunde mildra. De berörda fordonen är från modellåren 2021 till 2024, totalt 33 705 över hela världen, inklusive 3 119 i Tyskland. För ägare innebär detta verkstadsbesök, tillfälliga stilleståndstid för fordonet och i vissa fall märkbara begränsningar i räckvidd och laddningsprestanda.
Länk	https://blackout-news.de/aktuelles/rueckruf-wegen-brandrisiko-mercedes-tauscht-batterie-in-eqa-und-eqb/

Rubrik	Batteribrand i datacenter: Studie simulerar hög exponering för vätefluorid
Innehåll	Singapore – En vetenskaplig studie publicerad den 31 juli 2026 undersöker en batteribrand i ett 485,52 kWh NMC-lagringssystem vid datacentret Equinix SG4-4A. Forskarna modellerade 10 000 fall av en fullständig termisk rusning, med hänsyn till ventilation, brandbekämpning och lagringssystemets uppdelning. I alla simuleringar översteg vätefluoridkoncentrationen NIOSH-risknivån för koncentrationer som utgör en omedelbar risk för liv eller hälsa. Det fanns dock inga faktiska offer eller skador, eftersom studien simulerar ett potentiellt incidentscenario. Därför fokuserar studien på effektiviteten hos tekniska skyddssystem.
Länk	https://blackout-news.de/technik/batteriebrand-im-rechenzentrum-studie-simuliert-hohe-fluorwasserstoff-belastung/

Rubrik	Forskarnas upptäckt: Tände eld på 15 elbilar
Innehåll	Forskare kommer med nya råd för att släcka elbilar. 10 000-tals liter vatten på ett brinnande elbilsbatteri är verkningslöst. Brandfilter på batteriet kan leda till okontrollerade blixtränder med sex meter höga flammor. Och de sågar även den framgångsrika svenska metoden med skärsläckning. – Det är bättre att låta batteriet brinna ut, uppger forskarna I tre år har forskare vid Fire Safety Research Institute (FSRI) genomfört storskaliga brandtester på elbilar och bensinbilar. Nu presenterar de en av de mest omfattande evidensbaserade studierna någonsin om hur elbilsbränder ska bekämpas. Resultaten slår hål på flera etablerade myter: att vräka på tiotusentals liter vatten på batteriet är helt verkningslöst – och populära brandfilter kan i själva verket orsaka livsfarliga explosioner. Rapporten "Full-Scale Electric Vehicle Fire Experiments and Recommendations for Fire Incident Response", skriven av forskarna Adam M. Barowy, Nathaniel G. Sauer och Christian A. Vogt, bygger på 18 fullskaliga brandförsök mestadels med rena elbilar, men även med fossilbilar, under kontrollerade laboratorieförhållanden.
Länk	https://carup.se/forskarnas-upptackt-tande-eld-pa-15-elbilar/

13 Problematik relaterat till skador på miljön

Rubrik	Nickel för elbilsbatterier: Nya studier visar att miljöskador når havet
Innehåll	Nya studier från 2026 avslöjar betydande miljökonsekvenser av nickelbrytning i tropiska regioner. Medan elbilar inte producerar några lokala utsläpp under drift, kräver deras batterier stora mängder nickel, beroende på cellkemin. Den ökande efterfrågan på batterier driver därför upp efterfrågan och intensifierar trycket på tropiska fyndigheter. Detta resulterar i utsläpp från gruvdrift, transport och bearbetning. Dessutom förorenar avskogning, jorderosion och gruvavfall skogar, floder och kustvatten. Konsekvenserna påverkar fisket, den biologiska mångfalden och invånare som bor nära gruvområden.
Länk	https://blackout-news.de/technik/nickel-fuer-elektroauto-batterien-neue-studien-zeigen-umweltschaeden-bis-ins-meer/