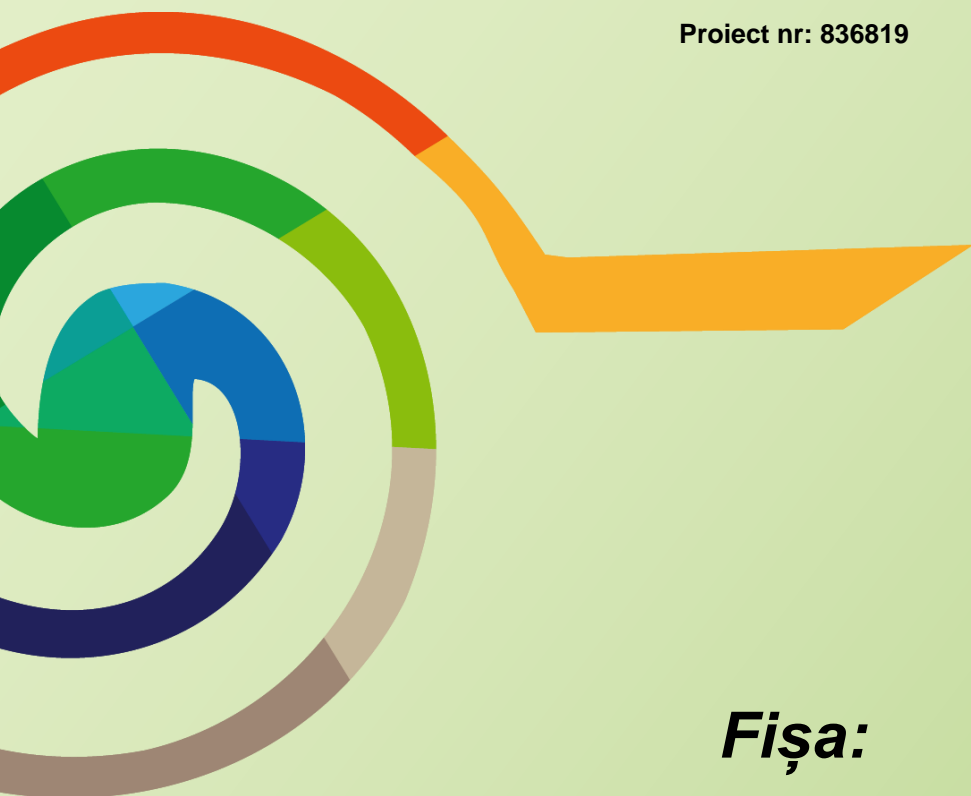


Proiect nr: 836819



Fișa:
De la minerit la vacanță de vis
„ Cartierul Lacurilor Lusatian ”,
Germania

SEPTEMBRIE 2019



Descriere

Germania a fost cel mai mare producător de cărbune din lume până în 1975, cu peste 140.000 de angajați, iar Lusația este o regiune minieră istorică. Acest lucru ținând cont de faptul că prima mină de lignit din zonă este cunoscută încă din 1844, împreună cu fabricile mai ușoare care compactau lignitul pentru a fi utilizat în metalurgie și alte industrii conexe. (Peter Mellgard , The Guardian, 10 septembrie 2014).

Mineritul, pe lângă efectele sale benefice, a degradat mediul prin poluarea aerului, a solului și a apei la scară masivă. La momentul reunificării Germaniei (1990) s-a pus și problema renunțării treptate a exploatării lignitului, care a afectat/distrus vizibil peisajul regiunii Lusația.

Din punct de vedere geografic și administrativ, particularitatea Lusației este că se află în nord-estul Germaniei și se întinde pe o suprafață de 11.582 km² în limitele a două state federale (Brandenburg și Saxonia) și este de cca. 100 km de Berlin și, respectiv, Dresda (Figura 1).

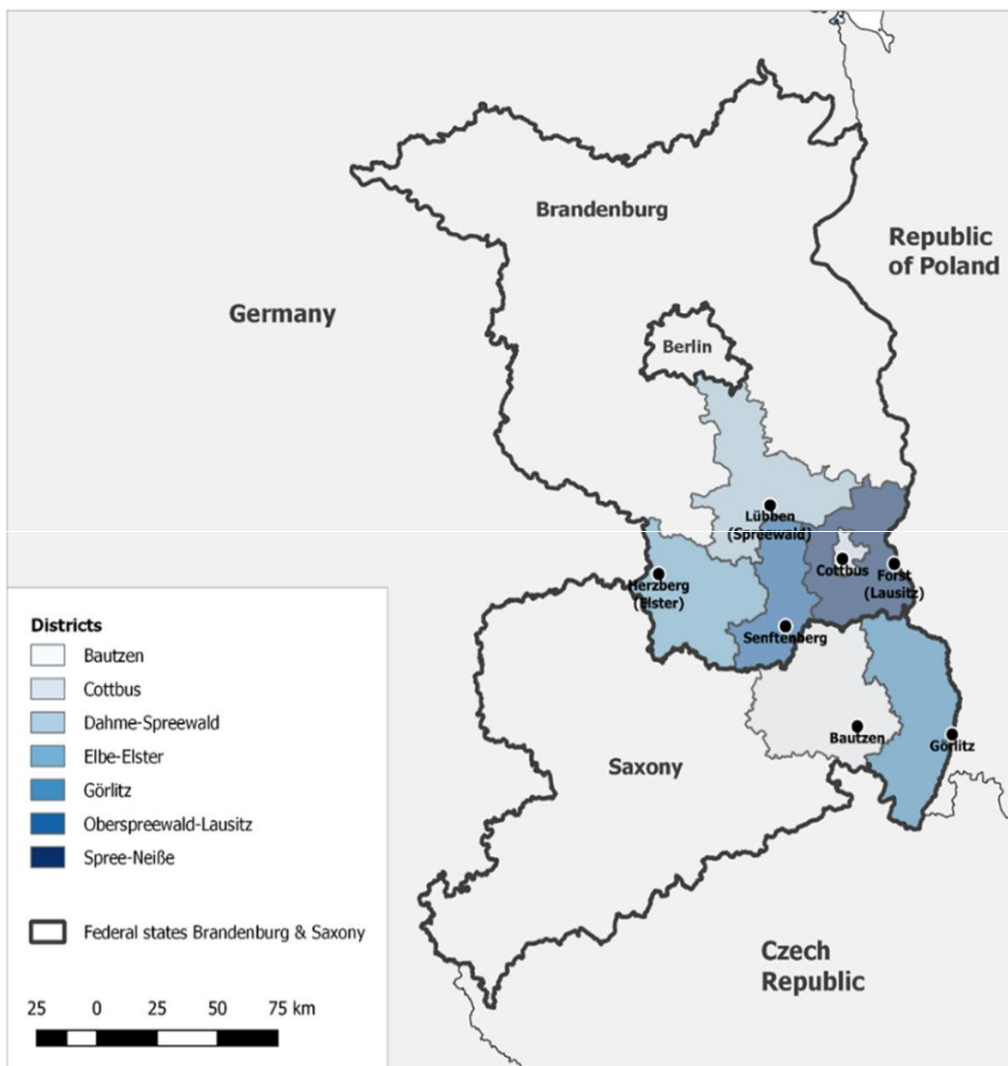


Figura 1: DE: Structura administrativă a Regiunii Economice Lusația în cadrul Statelor Federale Brandenburg și Saxonia - județe regionale cu orașul municipal Cottbus

Sursă: BSERC, 2019, p.55 ([please check this course – it was provided by FIB](#))

În total, industria lignitului din zona minieră Lausitz a realizat o valoare adăugată brută de puțin peste 1,2 miliarde de euro în 2016 conform calculelor institutului de cercetare economică RWI, adică în jur de 4,3% din valoarea adăugată totală din regiune. Compania de lignit Lausitz Energie Bergbau AG (LEAG) declară însăși că creează o valoare adăugată anuală de aproximativ 1,4 miliarde EUR în zona minieră Lausitz. (BMW, 2019, p.74).

Pe lângă cei aproximativ 8.000 de angajați direcți ai LEAG din industria minieră și energetică, se estimează în mod rezonabil că există aproximativ 500 de alte companii cu cca. 16.000 de angajați care depind direct sau indirect de industria lignitului și energiei ca furnizori și furnizori de servicii (cu grade diferite de dependență și locații regionale diferite în interiorul și în afara zonei miniere). În acest sens, este de asemenea important faptul că alți alți mari angajatori industriali din regiune s-au confruntat cu mari dificultăți în ultimii ani. Personalul cu înaltă calificare din sectorul lignitului reprezintă așadar o resursă valoroasă pentru dezvoltarea structurală viitoare (BMW, 2019, p.74).

Aproape toate minele din sudul Lusației au fost închise. A existat o întrebare presantă: ce să faci cu carierele adânci și întinse care marchează zona și alte rămășițe murdare de la zeci de ani de exploatare a lignitului? Și cum să reparăm mediul? A fost un puzzle, dar și o oportunitate (Peter Mellgard, The Guardian, 10 septembrie 2014).

1. **Locație: Regiunea Lusatia, Germania**

2. **Tip de acțiune: Transformarea unui sit minier într-un lac pentru turism**

3. **Actori:** Guvernul național, statele federale Brandenburg și Saxonia, comunitățile locale și districtele administrative, angajatorii, sindicatele și organizațiile societății civile

4. **Fond(e):** Cu sprijinul subvențiilor comune de 7,3 milioane EUR din partea Ministerului Federal pentru Afaceri Economice și Energie, Statul Liber Saxonia și statul federal Brandenburg, principiile directe sunt în prezent dezvoltate în Lausitz. ¹În plus, există un sprijin suplimentar și destul de considerabil pentru restaurarea peisajului și inginerie de 1,23 miliarde EUR până în anul 2022.²

După anii 1970, unele dintre vechile gropi lăsate de procesul minier au fost transformate într-un cartier al lacurilor. Primul a fost Lacul Senftenberg, încă unul dintre cele mai mari lacuri din regiune. Au fost deja înființate alte lacuri și au fost întocmite planuri pentru alte douăzeci de lacuri mari. Lacurile care au fost deja create includ:

- în nord: Gräbendorfer See, Altdöberner See și Bergheiner See;
- în centru: Lacul Senftenberg, Ilsesee, Sedlitzer See, Partwitzer See, Geierswalder See, Neuwieser See, Blunser Südsee, Sabroder See, Bergener See și Spreetaler See;
- în sud: Bernsteinsee, Scheibensee, Dreiweiber See, Speicherbecken Lohse II, Silbersee / Morkasee, Knappensee și Graureihersee.

Acestea nu sunt singurele lacuri artificiale care au fost și vor fi create în estul Germaniei. În jurul orașului Leipzig începe să se dezvolte un nou district de lacuri și există și alte exemple, precum Bärwalder See și Berzdorfer See, lângă orașul Görlitz din Lusația Superioară. Mai mult, aceste lacuri au înfrumusețat peisajul, au schimbat viața oamenilor, iar prin numărul lor mare (aproximativ 3000) putem numi metaforic Lusația „o Finlanda a Germaniei”.

¹Ministerul Federal pentru Afaceri Economice și Energie (BMW), Comisia pentru creștere, schimbare structurală și ocupare a forței de muncă – Raport final, ianuarie 2019, Berlin, https://www.bmwi.de/Redaktion/EN/Publikationen/commission-on-growthstructural-change-and-employment.pdf?__blob=publicationFile&v=3, p.76

²BSERC, Raport privind rolul actual al mineritului de cărbune și politicile conexe în regiunile țintă TRACER, Strategii inteligente pentru tranziția în regiunile intensive în cărbune - Proiect Nr: 836819, septembrie 2019, p.71

Așa-numitul Spreewald din Veneția Verde, situat la aproximativ 100 de kilometri sud de Berlin, este într-adevăr o experiență naturală extraordinară a destinației de vacanță din Brandenburg. Din 1991, Spreewald a câștigat recunoașterea UNESCO ca rezervație a biosferei și, astfel, a devenit parte a rețelei mondiale de rezervații naturale definite pe scară largă. Speciile rare de floră și faună își găsesc habitatul aici.

Zona minieră Lausitz oferă resurse de bază excelente pentru a-i permite să rămână o regiune energetică puternică chiar și în condițiile schimbătoare ale politicii energetice.

În plus, gama de facilități turistice poate fi completată sistematic de facilități care oferă programe de sănătate și wellness . Turismul este o adăugare recentă (Görlitz , Lausitz). Și există inițiative promițătoare în sectorul serviciilor, în special în logistică și mobilitate.

Schimbările în producția industrială permit turiștilor să înțeleagă schimbările actuale în peisajul regiunilor vechi-industriale, precum și în dezvoltarea regională și urbană.



Figura 2: Secțiunea lanțului de lacuri

Sursă: LMBV - Peter Radke ,
 Domeniu public, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=32715656>



Figura 3: O vedere aeriană a Zwenkau lac din Zwenkau , Germania. Inundarea minelor vechi au creat o rețea uriașă de lacuri în Lusația. Fotografie: Jan Woitas /EPA

Sursă: Mellgard , P. (2014, 10 septembrie)

Cele mai importante realizări includ:

- Pentru a o rezolva, guvernul a înființat Compania Administrativă Minieră Lausitz și Germania Mijlociu (LMBV), în 1994. „Datoria noastră este să reabilităm toate fostele zone miniere deținute de stat din perioada Republicii Democrate Germane”, a spus Jörg Schlenstedt, inginer la LMBV. „Minele au fost închise, dar moștenirea lor nu a fost finalizată. Recultivare, reabilitare, transformare. Asta e treaba noastră.”
- Aceste realizări sunt bine promovate pe portaluri și site-uri specializate internaționale și interne (booking.com, Seen.de, HotelsamSee.com) și pe rețelele de socializare. Acestea sunt menite să ofere informații turistice importante, complete și actualizate despre toate lacurile din Germania și Europa. De asemenea, oferă informații despre ce tip de turism poate fi practicat (turism de agrement, turism cultural, turism sportiv, și excursii etc.), cui se adresează/cine pot fi clienții ideali (după vârstă, după stare civilă, hobby-uri etc.) și serviciile oferite (cazare de la camping la pensiune la hotel de categorie superioară, restaurant, facilitati și echipamente sportive, relaxare, spații amenajate pentru conferințe, concerte și alte evenimente artistice) și sfaturi utile de siguranță și protecție. Un loc aparte ocupă pe bună dreptate și peisajele, fauna sau flora și avantajele unei astfel de vacanțe sau doar a unui sejur de una sau două zile la câțiva kilometri de casă.!

Provocări

- Continuarea lucrărilor;
- Crearea de canale de joncțiune pentru creșterea mobilității;
- Managementul vizitatorilor;
- Schimbare de mentalitate – că în Est nu poate exista mare și acceptarea unor noi zone turistice („inca cee 23 mai 2019 Hmmm, „Marea Germaniei”? Da, cred că chiar trebuie să mergi spre nord).³

Condiții de activare

Cele mai importante condiții de activare sunt:

- Neutralizare și gospodărire a apei;
- Asigurarea fondurilor necesare;
- Condițiile ecologice și de planificare s-au schimbat adesea rapid și dramatic, ceea ce a dus la faptul că prevederile din planul de dezvoltare nu mai erau fezabile.

Referințe și link-uri suplimentare

BSERC, Raport privind rolul actual al exploatării cărbunelui și politicile conexe în regiunile țintă TRACER, Strategii inteligente pentru tranziția în regiunile intensive în cărbune - Proiect nr: 836819, septembrie 2019

Ministerul Federal pentru Afaceri Economice și Energie (BMWi), Comisia pentru creștere, schimbare structurală și ocupare a forței de muncă – Raport final, ianuarie 2019, Berlin, <https://www.bmwi.de/Redaktion/EN/Publikationen/commission-on-growthstructural-change-and-employment.pdf?blob=publicationFile&v=3>

³Comentariu la articolul 7 Ideen für Sommerferien in Deutschland am Wasser | blickgewinkelt (7 idei pentru vacanțele de vară în Germania pe apă | blickgewinkelt), disponibil <https://blickgewinkelt.de/7-ideen-sommerferien-in-deutschland-am-wasser/>

Mellgard , P. (2014, 10 septembrie), Viața după lignit: cum Lusația a revenit în natură, The Guardian, <https://www.theguardian.com/environment/2014/sep/10/lusatia-lignite-mining-germany> -districtul Lacurilor

https://en.wikipedia.org/wiki/Lusatian_Lake_District

<https://www.theguardian.com/travel/2016/sep/17/lusatian-lake-district-project-east-germany>

<https://www.theguardian.com/environment/2014/sep/10/lusatia-lignite-mining-germany-lake-district>

<https://www.nationalgeographic.co.uk/travel/2019/03/germany-lifting-black-clouds-lusatia>

https://wikivisually.com/wiki/Lusatian_Lake_District

https://www.lkspn.de/en/tourism/travelregion/lusatia_lakes.html

<http://theadventurehandbook.com/lusatia-germanys-polluted-wasteland-thats-turning-into-a-holiday-destination-freya-najade>

<http://www.globalnature.org/bausteine.net/f/7926/LusatianLakeland.pdf?fd=2>

<https://www.lausitzerseenland.de>

https://www.lkspn.de/en/tourism/travelregion/lusatia_lakes.html.



www.tracer-h2020.eu

Autor

Sabina Irimie , Asociația Institutul Social Valea Jiului (AISVJ), România

Editori

Rita Mergner , WIP Renewable Energies, Germania
Rainer Janssen, WIP Renewable Energies, Germania
Christian Doczekal , Güssing Energy Technologies, Austria

Contact

Güssing Energy Technologies GmbH
Christian Doczekal
E-mail: c.doczekal@get.ac.at, Tel: +43 3322 42606 331
Wiener Straße 49
7540 Güssing, Austria
www.get.ac.at



Acest proiect a primit finanțare de la programul de cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene în baza acordului de grant nr. 836819. Responsabilitatea exclusivă pentru conținutul acestui raport revine autorilor.