

Casowy plan seismiskego měrjenja we 2. połojcy lěta 2025

Měrjańska kampanja w Dolnej Łužycy

Awgust a september 2025: PERMITTING

Wobstaranje pśizwólenjow za wužywanje zjawneho ruma (zwězko-we/krajne/wokrejsne drogi), za pśistup k zjawnym, komunalnym abo štatnym institucijam a załoženjam kaž teke za wužywanje gruntow priwatnych wobsednikarjow; dialog ze zastojarjami elektriskich trasow a rorow (pitna wóda, njerěšna wóda, gaz, elektrica, wólej) a dialog dla stronow, žož wobstoj tšach, až tam lažy municija.

My pšosomy wutšobnje wšykne wobydlarje a wobydlaŕki, ako bydle pśi cerje togo seismiskego měrjenja, aby se sami dla teje seismiki informěrowali:

Infomark w Chóšebuzu

pětk, 26. september, wót zeger 16 do 19 we Gymnaziju Maksa Steenbecka

Infomark w Gubinie

pónjezele, 29. september, wót zeger 17:30 do 20 we Starej barwarńi

Informaciske stojnice amta LBGR w Picnju,

wót srježji až do kónca oktobra

Wót srježji oktobra 2025:

MĚRJAŔSKA KAMPANJA (jadnab tśi tyženje)

Vibro-trucki budu pśi kuždem měrjańskem punkće jednab 3 abo 4 minuty wustaš a pšez vibracije zukowe žwały do zemje góniš. Geofony budu te reflektěrowane zukowe žwały registrěrowaš. We casu měrjenja móžo se snaž staš, až droga bužo na krotki cas zastajona a cely wobchad nawokoło wježony. Pśi měrjenju bužo cely cas pśecej něcht pódla, ak bužo na pšašanja wobydłari wótegranjaš.

STWÓRTY BĚRTYL LĚTA 2025 A LĚTO 2026:

ZESTAJANJE A WUGÓDNOŠĆENJE DATOW

Dobyte daty pomogu natwaŕ dłymokich warstow a geotermiski potencial w Dolnej Łužycy lěpje rozměš.

Kontakt a informacije

Bramborski krajny amt za górnikaŕstwo, geologiju a surowizny (LBGR)



doglědujo a kontrolěrujo wšykne górnikaŕske pšedewzeša we krajoma Bramborska a Barliń.

LBGR stara se wušej togo - ako zastojnstwo wósebnego pórěda - wó to, aby wót woborali tšachoty, ako wuju z něgajšnjeje górnikaŕskeje žělabbnošći. Wón dawa pśizwólenja za twaŕ dalokich trasow za elektrisku energiju a dalokich gazowych rorow. LBGR ist jo zrownju geologiska služba za Bramborsku. W ramiku amtskego geologiskego kartěrowanja kraja měrimy, analizěrujemy a wopisujemy systematiski geologiske wobstojnošći pówjercha, zemje a gruntoweje wódy a geologiskeje pódzemje – a to punktuelnje, pó linijach a na płoninach kaž teke we rumje. My se staramy, aby geologiske daty byli trajucy zawěšćone a aby zjawnošć měła k nim pśistup. Stakim garantěrujemy rozymne a ekologiski wuwážone wobchadanje z pódzemskimi resursami a móžomy geotšachoty zacasa wuznaš a jich groznosć sužiš (www.geo.brandenburg.de / <https://naturgefahren.brandenburg.de>).

Seismiska kampanja financěrujo se pšez pjenjeze Nimskego zwězka, kótarež jo Zwězkowa institucija za wósebnje nadawki dla zjadnosćenja Nimskeje pśižěliła krajaju Bramborska ze zamóženja partajow a masowych organizacijow něgajšnjeje DDR (zamóženje PMO). Te pjenjeze su wordowali amtoju LBGR pšepokazane pšez Ministarstwo za góspodaŕstwo, žěto, energiju a woplěwanje klimy (MWAEK) kraja Bramborska.

Wudawaŕ:

Krajny amt za górnikaŕstwo, geologiju a surowizny (LBGR)
zastupjony pšez prezidenta Sebastiana Fritza
Pśi kupje (Inselstraße) 26 · 03046 Chóšebuz
telefon: +49 355 48640-0 · telefaks: +49 355 48640-110
e-mail: tiefengeologie@lbgr.brandenburg.de
kontaktowy partnaŕ: dr. Sebastian Weinert
www.lbgr.brandenburg.de · www.geo.brandenburg.de

staw: september 2025

Ta brošura jo wordowała zestajana z wjelikeju kradnosću. Garantiju za pšawosć a dopolnosć informacijow njamóžomy weto daš. Za wopśimješa cuzych internetowych bokow njejo LBGR zagroni.



GEOLOGISKE KARTĚROWANJE KRAJA W DOLNEJ ŁUŽYCY 2D-seismika we oktoberje 2025

Landesamt für Bergbau,
Geologie und Rohstoffe
Brandenburg



K „Atlasoju dłymokeje pódzemje”

pšez 2D-seismiku mjazy Chóšebuzom a Gubinom



Tak wuglédaju vibro-trucki (musterowe foto), © DMT Group

Což se we zemi dłymoko pód našymi nogami chowa, jo lěbda we jadnom drugem zwězkowem kraju tak derje pśeslěžone ako w Bramborskej. Naš GeoArchiw wopśimjejo informacije z wěcej ako 100 lět geowědomnostnego slěženja a wuzgónjowanja, z wěcej ako 200.000 wjeršenjow a zapiskow warstow, a wušej togo wjele towzynt topografiskich a geologiskich kórtow k dłymokim geologiskim strukturam pód krajom Bramborska.

W našom skłaže geologiskich rdženjow namakajo se 160.000 (!) mejtari rdženjow – głownje ze slěženja za wuglowymi wózikami, z kartěrowańskich wjeršenjow, projektow składowanja CO2 kaž teke ze slěženja za geotermiju a sloneju wódu. To groni, až tu dłym pód našymi nogami znajomy w Bramborskej južo dosć derje. Te starše daty budu teke zapšěgnjone pśi wugódnosćenju 2D-seismiskego měrjenja.

Blížej tomu pśiducemu pókladu – zemskej šopłóće

W oktoběrje 2025 planujomy se wudaš na to „pytanje” za tym pśiducym pókladom, ako laży dłymoko pód Bramborskeju, rozmjej: za zemskeju šopłotu, kótarejž se groni teke „dłymoka geotermija”. Pšeto: šym dłymej glědamy, šym šoplejša temperatura se pód zemju kněży. Kužde 100 m stupa wóna pšerěznje wó 3°C. A stakim drěma tam jedno wjelicke, za cłowjecneju měru njewupócerane žrědło šopłoty. Južo 4 a poł miliarda lět wobstoj južo ten „zemski pjac” – my w Bramborskej comy tomu pókladu pšez geologiske kartěrowanje z pomocu 2D-seismiki se pśibližyš.

Zemska šopłota – regeneratiwny multitalent

My glědamy pśedewšym na hydrotermalnu dłymoku geotermiju: Jeje cil su warsty we dłymi, ako pšepušćaju wódu – pomjenjone „akwifery”. Wóttam dej se parjeca wóda na wjerch zemje wjasć. Zwjercha wótedita ta wóda swóju šopłotu pšez zaměnjaki šopłoty na pśikład do daloceje šopłotneje seši. A ta sama južo wustudnjona wóda šišći se slědk do dłymi. Tam se wóna zasej na pširožbnu wizu rozgrějo – a to jo wobzacynjone wobběgowanje, pśi kótaremyž my tej dłymi žednu chrapku wódy njepóbjerymy, ale jano tu šopłotu. **Hynac ako pla słyńca a wětša jo zemska šopłota wobstawna a pšecaj a mimo wopšestaša, žeń a noc, w lěšu a zymjem.**

Seismiske měrjenje w Dolnej Łužycy

Bramborske góspodařske ministraštwó jo nam dało nadawk, w ramiku geologiskego kartěrowanja kraja seismisku kampanju wuwjasć a pódzemskie geologiske struktury pśeslěžiš pód tym aspektom, lěc se za geotermiju góže. Rezultaty teje kampanje deje komunam, industrij a planarjam projektow služyš ako zakład za lěpše planowanje, aby riziko pśi inwestěrowanju pómjeńšyli. Ga na to smy w Bramborskej wuzwólili jaden region za pilotowy projekt: **strony mjazy Chóšebuzom a Gubinom.**

2D-seismika funkcioněrujo ako ultrazuk

Ta seismiska firma DMT bužo z pomocu „wibrerujucych awtow” – vibro-truckow – zukowe žwały do zemje wupóstaš, kótarež na granicach wšakich geologiskich strukturow a warstow worduju reflektěrowane. To „echo” z dłymi zemje registrěrujo geofony, ak su pjerwjey wordowali na wuzwólonych linijach wót Chóšebuza do Gubina instalěrowane. Te na ten part dobyte geofyzikaliske daty služu k woblicenju modela pódzemskich strukturow. **Na ten part se wuznajo, že a kak dłymoko móžomy z wódnymi warstami licyš.**



Tak funkcioněrujo geologiske kartěrowanje z pomocu 2D-seismiki.

Vibro-trucki zachopiju swóju žěło wót srježi oktobra 2025 na połnocnem teritoriumje Chóšebuza a rownocasnje mjazy Chóšebuzom a Gubinom. Tej dwě žělajucej grupje – kužda wobstojeca z dwěju awtow – bužotej se wóttam k pódzajtšu póras; přédna grupa dokóńcijo žěło w Gubinie, druga w Gubinie. Wónej bužotej ducy wót pónježelego do soboty wót zeger 7 do 17:45. Dogromady bužo to měrjenje jadnab tśi tyženje warnowaš. Žo a ga budu te vibro-trucki krađu žělaš, to bužo krotko pjerwjey w interneše pód www.lbgr.brandenburg.de zjawjone.

