

# 1 Teltow-Fläming

Leitspruch

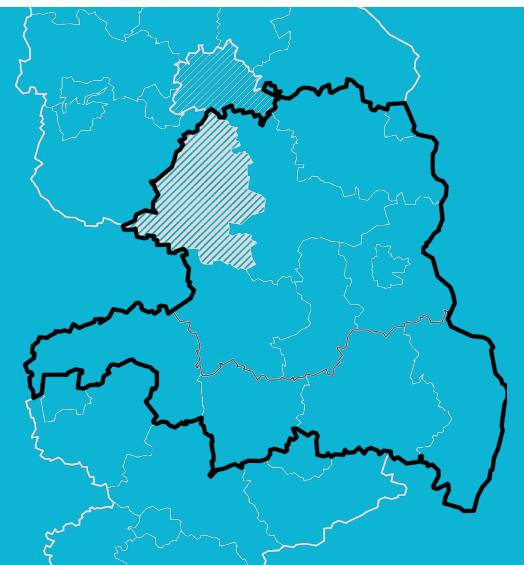
» Unverkennbar stark  
– südlich von Berlin! «



Einwohner*innen	169.997 (Stand: 31.12.2019)
Trend der Zahl der Einwohner*innen Zuwachs 2019	1.500 Einwohner*innen; Tendenz steigend (Landkreis mit zweitgrößtem Anstieg in Brandenburg)
Bevölkerungsdichte	81 Einwohner*innen/km <sup>2</sup>
Fläche	2.104 km <sup>2</sup>
Kreisgliederung	16 Gemeinden
Einwohnerstärkste Gemeinden	Blankenfelde-Mahlow, Ludwigsfelde, Luckenwalde (Top 3 / absteigend sortiert)
Verkehrsinfrastruktur	Autobahnen: A10 (Berliner Ring), A9, A13, Bundesstraßen: B96, B101 (zentrale Verkehrs- und Lebensader), B102, B115, B246 (S-)Bahnverbindungen: RE3, RE4, RE5, RE7, RB80, RB33 sowie die S2 (Blankenfelde & Mahlow) Flughäfen: gute Anbindung an den Flughafen BER sowie Verkehrslandeplatz für Geschäftsflugzeuge in Schönhagen bei Trebbin; bei Jüterbog, die Flugplätze Oehna-Zellendorf und Reinsdorf (frequentierte von Freizeitpilot*innen)

## Auf einen Blick

- ▶ überwiegend KMU mit max. 49 Mitarbeiter\*innen
- ▶ Hochschulpräsenzstelle der TH Wildau und FH Potsdam in Luckenwalde
- ▶ VDSL-Ausbau (mind. 50 Mbit/s) flächen-deckend gesichert (Stand: 05/20)
- ▶ acht Forschungseinrichtungen
- ▶ anhaltender wirtschaftlicher Strukturwandel
- ▶ naturnahe Erholungsräume



# Der Landkreis Teltow-Fläming gehört zu den wirtschaftlich erfolgreichsten Regionen in Ostdeutschland. <sup>[16]</sup>



## Wirtschaftsstruktur <sup>[5], [6], [7]</sup>

- ▶ **Anzahl der Unternehmen (IHK-zugehörig):** 12.683 (Stand: 2019)

### Branchenschwerpunkte

- ▶ hauptsächlich: Luft- und Raumfahrtindustrie, Biotechnologie, Automotive
- ▶ weitere Branchenkompetenzfelder: Ernährungswirtschaft, Holzverarbeitung, Logistik, Mechatronik, Schienenverkehrstechnik, die Produktion, Be- und Verarbeitung von Metall sowie Tourismus

### Unternehmensgrößen

- ▶ überwiegend KMU mit max. 49 Mitarbeiter\*innen
- ▶ 26 Gewerbegebiete vorwiegend in: Blankenfelde-Mahlow, Großbeeren (GVZ), Jüterbog, Luckenwalde, Ludwigsfelde, Nuche-Urstromtal, Rangsdorf, Trebbin und Zossen; mehr als 50 % der Nachfrage im Bereich Logistik, Transport und Großhandel (Nord-Süd-Gefälle)

### Breitbandausbau

- ▶ VDSL-Ausbau (mind. 50 Mbit/s) flächendeckend gesichert (Stand: 05/20)

## Innovationspotenzial <sup>[12]</sup>

### Testbeds

- ▶ Hochschulpräsenzstelle der TH Wildau und FH Potsdam in Luckenwalde
- ▶ XL-Testbed von Rolls Royce: "Big Data" im Einsatz – Engine Health Monitoring bei Geschäftsflugzeugen in Blankenfelde-Mahlow

### Spezifische Netzwerke zur Unterstützung der Innovationsfähigkeit von Unternehmen

- ▶ Biotechnologiepark in Luckenwalde unterhält Kooperationsbeziehungen zur Universität Potsdam, zur Technischen Universität Berlin, zur Freien Universität Berlin und zur Technischen Hochschule Wildau
- ▶ Fachzentrum Messtechnik und Edelstahlproduktentwicklung in Luckenwalde arbeitet eng mit der Fachhochschule Potsdam zusammen
- ▶ Frankenförder Forschungsgesellschaft in Luckenwalde kooperiert mit zahlreichen öffentlichen und privatwirtschaftlichen Partner\*innen
- ▶ TERRA URABANA in Zossen ist Mitglied in dem Netzwerk farm4.net, das sich auf eine nachhaltige, ökologische und rentable Landwirtschaft fokussiert
- ▶ Automotive Cluster Ostdeutschland (ACOD)

## Fachkräftebedarf

- ▶ **Anzahl Erwerbstätige:** ca. 80.000 (Stand: 2018)
- ▶ **Anzahl offener Stellen insgesamt:** ca. 600-800 für 2019 und 2020

### Nachfrage nach Arbeitskräften

- ▶ akademisch/hoch Qualifizierte (sozialversicherungspflichtige Beschäftigte): Produktionsplaner\*innen, Maschinen- und Fahrzeugbauer\*innen
- ▶ beruflich Qualifizierte (sozialversicherungspflichtige Beschäftigte): Erzieher\*innen, Pflegepersonal, Arzt- und Praxishilfen, Altenpflege

## Wissenschaft und Forschung <sup>[8], [9], [10], [11]</sup>

- ▶ **Anzahl Forschungseinrichtungen:** 8

### Art der Einrichtungen und Schwerpunkte

- ▶ Hochschulpräsenzstelle der TH Wildau und FH Potsdam in Luckenwalde; **inhaltliche Schwerpunkte:** Kompetenzfelder der beiden Hochschulen
- ▶ Biotechnologiepark in Luckenwalde; **inhaltlicher Schwerpunkt:** Biotechnologie
- ▶ Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)/Testgelände Technische Sicherheit in Baruth/Mark; **inhaltliche Schwerpunkte:** Explosionsschutz Gase/Stäube, konstruktiver Brand und Explosionsschutz Gase, Konformitätsbewertung Explosivstoffe und Pyrotechnik, Sensorik, mess- und prüftechnische Verfahren, Zerstörungsfreie Prüfmethode für das Bauwesen
- ▶ Frankenförder Forschungsgesellschaft mbH in Luckenwalde; **inhaltlicher Schwerpunkt:** Landwirtschaft
- ▶ Landwirtschaftlich-gärtnerische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin in Thyrow; **inhaltlicher Schwerpunkt:** Pflanzenbauwissenschaften
- ▶ Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) in Großbeeren; **inhaltlicher Schwerpunkt:** Pflanzenwissenschaftliche Grundlagenforschung
- ▶ Siemens Energy Brenner-Testzentrum für Gasturbinen in Ludwigsfelde; **inhaltlicher Schwerpunkt:** Verbrennungsprozesse in Gasturbinen
- ▶ TERRA URBANA Umlandentwicklungsgesellschaft mbH in Zossen; **inhaltliche Schwerpunkte:** Umweltplanung, Umwelttechnologie



## Leben und Wohnen<sup>[3], [4]</sup>

### Mietpreisentwicklung

► aktuell: 7,39 EUR/m<sup>2</sup> / 2010: 5,09 EUR/m<sup>2</sup> (Stand: 09/2020)  
Verfügbarkeit von Wohnraum (zur Miete)

► 108 angebotene Objekte (<= 25 m<sup>2</sup> (2 Prozent), 26-55 m<sup>2</sup> (26 Prozent), 56-75 m<sup>2</sup> (37 Prozent), 76-95 m<sup>2</sup> (27 Prozent), >=96 (9 Prozent) (Stand: 09/2020)

### Medizinische Versorgung

► 2 Krankenhäuser in Luckenwalde und Ludwigsfelde, 98 Hausärzt\*innen, 94 Fachärzt\*innen und 16 Psychotherapeut\*innen (Stand: 06/2018)

### Bildungsangebot

► 30 Grundschulen, 6 Gymnasien, eine Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe, 13 Oberschulen, ein OSZ, 6 Förderschulen

### Kulturangebot

► Bildende Kunst: zahlreiche Ausstellungen von jungen Maler\*innen, Bildhauer\*innen oder Designer\*innen sowie kreativen Freizeitschaffenden, Darstellende Kunst: Kulturquartier Mönchenkloster in Jüterbog, das Stadttheater Luckenwalde, das Kulturhaus Ludwigsfelde oder die Kulturscheune in Thyrow und viele Laienschichten

## Umwelt<sup>[13], [14]</sup>

### Umweltqualität

► weite Hügellandschaften, 25 Seen sowie Fluss- und Kanalläufe von mehr als 260 Kilometern Länge

### Naturdenkmale

► 398 Naturdenkmale; hierzu zählen: zahlreiche Bäume, Baumreihen, Baumgruppen, Alleen und Relikte natürlicher Wälder, Findlinge, Rumeln, Sölle, Salzaustritte und Quellen (gesetzlich geschützt)

### Naturschutzgebiete

► 34 Naturschutzgebiete, mit einer Fläche von insgesamt 27.121,15 Hektar und entspricht 12,96 Prozent der Kreisfläche

### Umweltschutz

► Energiespar- und Klimaschutzprogramm für Teltow-Fläming (verabschiedet im Jahr 2008), wird regelmäßig ergänzt (zuletzt im Februar 2020 mit zusätzlichen Maßnahmen zur Begrenzung der Erderwärmung): Koordinierung durch Verwaltung mit zwei Mitarbeiter\*innen in der Einrichtung der Koordinierungsstelle Klimaschutz im Umweltamt

### Erfolge

► mehr als 100 Prozent des im Jahre 2015 abgesetzten elektrischen Stroms wurden bilanziell bereits aus erneuerbaren Energieträgern produziert; anerkannte 100-Prozent-Erneuerbare-Energie-Region; Mitglied im Klima-Bündnis e. V., Teilnehmer\*innen im „Aktionsbündnis Klimaschutz 2020“ der Bundesregierung und geschätzter Multiplikator auch auf internationaler Ebene



## USP – Das zeichnet den Landkreis aus<sup>[15], [16], [17]</sup>

- + wirtschaftlich einer der erfolgreichsten Landkreise in Brandenburg, der auch im bundesweiten Vergleich gut abschneidet
- + dynamisches Beschäftigungswachstum und damit einhergehendes, vielfältiges Jobangebot besonders im Norden des Landkreises
- + vielfältiges Jobangebot
- + vielseitiges Freizeit- und Kulturangebot (Theater, Kino, Tierpark, Fläming-Skate, Fläming-Therme), etc.
- + Hochschulpräsenzstelle mit innovativen Arbeitsplätzen und offenen Räumlichkeiten für interessierte Bürger\*innen in Luckenwalde
- + naturnahe Erholungsräume in Großschutzgebieten, wie Nationalparks, Biosphärenreservaten und Naturparks

## Herausforderungen Quellen: siehe Pressespiegel

- Fachkräftemangel
- anhaltender wirtschaftlicher Strukturwandel; insb. mit Blick auf den ländlichen Raum des Landkreises
- Rückstand der ländlicheren Regionen
- Nord-Süd-Gefälle innerhalb des Landkreises (Indikatoren wie Gewerbeflächennachfrage, Arbeitslosenquote, Grundstückspreise, etc.)
- Energieumbau
- Anpassung an den Klimawandel; insb. Waldbrandprävention
- Ausbau des ÖPNV
- Rolle und Außenwirkung der Landwirt\*innen; Landwirt\*innen sehen sich Diskussionen (u.a. über Tierschutz) ausgesetzt
- Rettung der Seenlandschaft; Umkippen der Seen verhindern

## » Waldbrände und die versteckte Gefahr aus der Vergangenheit «

Problemlage



### Status Quo: <sup>[18]</sup>

Grundsätzlich steigt die Anzahl und die betroffene Fläche an Waldbränden in ganz Brandenburg in den letzten Jahren stetig an. Der Landkreis Teltow-Fläming ist zwar nicht überdurchschnittlich häufig betroffen, musste aber verhältnismäßig viel Fläche durch Brände einbüßen.

### Gründe/Ursachen: <sup>[18]</sup>

Über die Hälfte der Brände lässt sich keiner bestimmten Ursache zuordnen. Sofern jedoch Ursachen festgestellt werden können, handelt es sich dabei vorwiegend um fahrlässig (wie z.B. landwirtschaftliche Maßnahmen, industrielle Aktivitäten) oder vorsätzlich (wie z.B. Brandstiftung) durch den Menschen hervorgerufene Ursachen. Ein zusätzlicher Grund für große Waldbrandflächen im Landkreis ist die Selbstentzündung durch Restmunition, die sich noch immer im Boden einiger ehemaliger Militärgelände befindet. Die Witterungsbedingungen, sprich Hitzeperioden und geringe Niederschlagsmengen, der letzten Jahre verstärken die Gefahr für Waldbrände.

### Hotspot: Jüterbog - Forst Zinna

► **gebietspezifische Problematik im Kreis Jüterbog:** Selbstentzündung durch alte Munition auf ehemaligen militärischen Schießübungs- bzw. Truppenübungsplätzen

► Die Löschung gestaltet sich schwer und ist zudem im Vergleich zu „klassischen“ Waldbränden um einiges gefährlicher. So ist es der Feuerwehr häufig nur möglich den Brand außerhalb des Gebietes unter Kontrolle zu bringen und zu löschen. Zudem sind Lösversuche aus der Luft, durch eine drohende Detonation, eine große Herausforderung.

### Zum Video:

Drohnenaufnahmen vom Forst-Zinna



Klick oder Scan



# Problemlage

» Rund um Jüterbog wurde mehr als hundert Jahre lang fast jede Form von Munition erprobt.«<sup>[19]</sup>

## Historie zum Hotspot Jüterbog - Forst Zinna <sup>[19]</sup>

Rund 150 Jahre lang wurde der ehemalige militärische Truppenübungsplatz genutzt und weist eine Gesamtfläche von 9.280 Hektar auf. Er liegt in direkter Nachbarschaft zum Truppenübungsplatz Heidehof mit einer Gesamtfläche von 12.000 Hektar. Das Truppenlager wurde bereits in der Kaiserzeit für militärische Zwecke genutzt, später dann auch zu Zeiten des Zweiten Weltkrieges. Nach dem Zweiten Weltkrieg befand sich das Areal dann in Nutzung durch die Sowjetarmee, die verschiedene Einrichtungen untergebracht hat. Hierzu zählen unter anderem diverse Verwaltungs- und (Aus-)Bildungsgebäude.

Das Areal wurde nach dem Kalten Krieg in zwei Phasen geräumt. Zunächst wurden die Panzerkasernen zum 1. Januar 1991 den Bundesvermögensverwaltung übergeben, bis schließlich am 17. Mai 1993 die Baubrigade das Gelände verließ. Seither wurde der Truppenübungsplatz nicht mehr für militärische Zwecke genutzt.

## Natur <sup>[20]</sup>

Etwa 7.200 Hektar Fläche des ehemaligen Truppenübungsplatzes befinden sich mittlerweile im Eigentum der Stiftung Naturlandschaften Brandenburg. Das Gebiet ist als Naturschutzgebiet ausgewiesen und bildet die südliche Spitze des Naturparks Nuthe-Nieplitz. Auf über 75 Prozent der Fläche finden bereits keine Eingriffe mehr statt. Die landschaftliche Vielfalt reicht von Sanddünen, Heide und Pionierwäldern im zentralen Bereich bis hin zu Feuchtgebieten und älteren Wäldern in den Randlagen. Seltene Arten wie Wolf, Fischotter, Bechsteinfledermaus und Wiedehopf leben in dem Gebiet, das auch einen Flora und Fauna Habitat (FFH)- und Special Protection Area (SPA) Status hat.

### Forschungsbereiche

- ▶ Luftbildbefliegungen
- ▶ Artenerfassungen
- ▶ Waldmonitoring
- ▶ Wolfsmoitoring
- ▶ Sukzessionsforschung

## Herausforderungen

- ▶ grundsätzliche Waldbrandprävention  
Aufspüren von Gefahrenstoffen bzw. Munition
- ▶ Einordnung von möglichen nicht typischen Gefahrenquellen, wie bspw. E-Autos, Windkraftanlagen, ...
- ▶ Ermöglichen einer sicheren Löschung der Brände
- ▶ Fachkräftemangel bei der Feuerwehr entgegenwirken
- ▶ Digitalisierung der Feuerwehr; Weiterbildungsformate für Feuerwehrfrauen und -männer
- ▶ Schaffung nötiger rechtlicher Rahmenbedingungen Nachhaltigkeit von Löschstoffen

## Relevante Forschungsfelder

- ▶ Materialforschung
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Telematik
- ▶ Betriebswirtschaft
- ▶ Rechtswissenschaften

## Relevante Technologien

- ▶ Sensorik
- ▶ Navigation
- ▶ Bildverarbeitung
- ▶ Datenverarbeitung
- ▶ Messtechnik

## Netzwerk und Akteur\*innen

- ▶ Wirtschaftsförderung Jüterbog
- ▶ Wirtschaftsförderung Brandenburg GmbH
- ▶ Stadt und Feuerwehr Luckenwalde
- ▶ Stadt und Feuerwehr Ludwigsfelde
- ▶ Stadt und Feuerwehr Trebbin
- ▶ Transferscout Life Sciences des Innovation Hub 13 an der TH Wildau
- ▶ Feuerwehr der Zukunft - B 101-Region - Ludwigsfelde (Das WIR!-Bündnis)



## ► Positive Stimmen

- „Beschlossen: Mehr Busse aus Teltow-Fläming zum BER“ (17.09.2020)
- „Focus Money“-Ranking: Teltow-Fläming belegt erneut Spitzenplatz“ (05.01.2019)
- „Teltow-Fläming ist „Leuchtturm im Osten“ (02.01.2020)
- „TF: Formalien für Breitbandausbau auf der Zielgeraden“ (25.08.2020)
- „Wo der Süden boomt – und wo er schwächelt“ (16.01.2020)

## ► Herausforderungen

- „Waldbrände – Feuerwehr muss dreimal ausrücken“ (17.06.2020)
- „Bauern wollen lauter werden“ (19.02.2019)
- „Schweinezüchter ist im Ceres-Award-Finale“ (07.06.2018)
- „Gute Erfahrungen lassen für die Zukunft hoffen“ (16.11.2017)
- „Fachkräftemangel in der Region“ (31.05.2018)
- „Rettung der Seen in Teltow-Fläming soll 150 Millionen Euro kosten“ (10.05.2019)
- „Hoffen, dass man irgendwie heil durch diese Tage kommt“ (07.08.2020)
- „Riesiger Waldbrand bei Jüterbog ist gelöscht“ (09.06.2020)
- „Nur eine Atempause: Lage in Jüterbog bleibt ernst“ (07.06.2019)
- „Waldbrand in Jüterbog: Ausbreitung befürchtet“ (10.07.2016)



<sup>1</sup> [https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/regionalstatistiken/r-gesamt\\_neu.asp?Ptyp=410&Sageb=12015&creg=BBB&anzwer=6](https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/regionalstatistiken/r-gesamt_neu.asp?Ptyp=410&Sageb=12015&creg=BBB&anzwer=6) [letzter Zugriff 16.09.2020]

<sup>2</sup> <http://www.teltow-flaeming.de/de/startseite.php> [letzter Zugriff 16.09.2020]

<sup>3</sup> (Quelle nur über einen Pro-Account zugänglich) <https://www.immobilienscout24.de/> [letzter Zugriff 18.09.2020]

<sup>4</sup> <https://kleineanfragen.de/brandenburg/6/9482-medizinische-versorgung-im-landkreis-teltow-flaeming> [letzter Zugriff 18.09.2020]

<sup>5</sup> [https://www.gutachterausschuss-bb.de/TF/pdf/GMB\\_TF.pdf](https://www.gutachterausschuss-bb.de/TF/pdf/GMB_TF.pdf) [letzter Zugriff 16.09.2020]

<sup>6</sup> <https://www.ihk-potsdam.de/ihk-service-und-beratung/gewerbeflaechen-finden/gewliste-tf-2341334> [letzter Zugriff 17.09.2020]

<sup>7</sup> <http://www.teltow-flaeming.de/de/aktuelles/2020/05/20200528-breitbandausbau-in-tf.php> [letzter Zugriff 16.09.2020]

<sup>8</sup> [https://www.bam.de/\\_SharedDocs/DE/Downloads/Standorte/flyer-tuas.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bam.de/_SharedDocs/DE/Downloads/Standorte/flyer-tuas.pdf?__blob=publicationFile) [letzter Zugriff 23.11.2020]

<sup>9</sup> <https://frankenfoerder-fg.de/> [letzter Zugriff 23.11.2020]

<sup>10</sup> <https://www.terraurbana.de/> [letzter Zugriff 23.11.2020]

<sup>11</sup> <https://www.agrar.hu-berlin.de/de/institut/einrichtungen/freiland/thyrow> [letzter Zugriff 23.11.2020]

<sup>12</sup> <https://www.acod.de/> [letzter Zugriff 18.09.2020]

<sup>13</sup> <http://www.teltow-flaeming.de/de/landkreis/umwelt/schutzgebiete/naturschutzgebiete.php> [letzter Zugriff 23.09.2020]

<sup>14</sup> <http://www.teltow-flaeming.de/de/landkreis/umwelt/klimaschutz/klimaschutz-programm.php> [letzter Zugriff 23.09.2020]

<sup>15</sup> <https://www.ihk-potsdam.de/blueprint/servlet/resource/blob/3556886/761d2b91bfdc6abe507faae2db10a576/gewerbestudie-tf-data.pdf> [letzter Zugriff 16.06.2021]

<sup>16</sup> <https://www.teltow-flaeming.de/de/startseite.php> [letzter Zugriff 16.06.2021]

<sup>17</sup> <https://www.praesenzstellen.de/> [letzter Zugriff 16.06.2021]

<sup>18</sup> <https://forst.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/wbra2019.pdf> [letzter Zugriff 12.04.2021]

<sup>19</sup> <https://www.gemeinde-niedergoersdorf.de/> [letzter Zugriff 23.04.2021]

<sup>20</sup> <https://wildnisindeutschland.de/gebiete/jueterbog/> [letzter Zugriff 12.04.2021]

Bildmaterial: S1: Alexander Rentsch, Peter Kessel; S2-3: Alexander Rentsch; S4-5: Unsplash, Damir Uzelac; S6: Alexander Rentsch