
Expertise zur Sportentwicklungsplanung in der Stadt Ludwigsburg



Univ.-Prof. Dr. Christoph Breuer



**Deutsche Sporthochschule Köln
Institut für Sportökonomie und Sportmanagement**

Köln, Juli 2008

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|---|--|------------|
| Abbildungsverzeichnis | | III |
| Tabellenverzeichnis | | VI |
| 1 Zusammenfassung | | 1 |
| 2 Einleitung | | 4 |
| 3 Methode | | 5 |
| 3.1 Bestandserhebung | | 5 |
| 3.2 Bevölkerungsbefragung | | 6 |
| 3.3 Theoretisches Modell | | 9 |
| 3.4 Datenauswertung | | 11 |
| 3.5 Szenarien | | 12 |
| 4 Ergebnisse | | 15 |
| 4.1 Sportaktivität der Ludwigsburger | | 15 |
| 4.1.1 Sportaktivität nach Stadtbezirk | | 15 |
| 4.1.2 Sportaktivität nach Geschlecht | | 17 |
| 4.1.3 Sportaktivität nach Alter | | 19 |
| 4.1.4 Sportaktivität nach Migrationshintergrund | | 21 |
| 4.2 Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger | | 23 |
| 4.2.1 Die beliebtesten Sportarten nach Geschlecht | | 23 |
| 4.2.2 Die beliebtesten Sportarten nach Alter | | 25 |
| 4.2.3 Die beliebtesten Sportarten nach Migrationshintergrund | | 27 |
| 4.3 Ausübungsformen der Sportaktivität | | 29 |
| 4.3.1 Ausübungsformen nach Stadtbezirk | | 29 |
| 4.3.2 Ausübungsformen nach Geschlecht | | 31 |
| 4.3.3 Ausübungsformen nach Alter | | 31 |
| 4.3.4 Ausübungsformen nach Migrationshintergrund | | 32 |
| 4.4 Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten | | 33 |
| 4.4.1 Sportwünsche nach Stadtbezirk | | 33 |
| 4.4.2 Sportwünsche nach Geschlecht | | 34 |
| 4.4.3 Sportwünsche nach Alter | | 35 |
| 4.4.4 Sportwünsche nach Migrationshintergrund | | 35 |
| 4.5 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität | | 36 |
| 4.5.1 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Geschlecht | | 37 |
| 4.5.2 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Alter | | 38 |
| 4.5.3 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Migrationshintergrund | | 40 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 4.6 | Prognosen der Sportentwicklung in der Stadt Ludwigsburg | 41 |
| 4.6.1 | Demographischer Wandel in Deutschland und Ludwigsburg | 41 |
| 4.6.2 | Sportaktive in der Stadt Ludwigsburg..... | 44 |
| 4.6.3 | Organisationswahl der Bevölkerung Ludwigsburg | 46 |
| 4.6.4 | Sportartspezifische Betrachtung | 49 |
| 4.7 | Konsequenzen für Stadt und Sportvereine, für Sportangebote und Sportinfrastruktur in Ludwigsburg | 55 |
| 5 | Literatur..... | 57 |
| 6 | Anhang: Fragenkatalog der Bevölkerungsbefragung..... | 58 |

Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Abbildung 1: Repräsentativität der Stichprobe nach Stadtbezirk..... | 7 |
| Abbildung 2: Repräsentativität der Stichprobe nach Geschlecht..... | 7 |
| Abbildung 3: Repräsentativität der Stichprobe nach Alter..... | 8 |
| Abbildung 4: Repräsentativität der Stichprobe nach Migrationshintergrund..... | 8 |
| Abbildung 5: Sportaktivität der Ludwigsburger Bevölkerung nach Stadtbezirk..... | 15 |
| Abbildung 6: Anteil der regelmäßig sportlich aktiven Ludwigsburger nach Stadtbezirk..... | 16 |
| Abbildung 7: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Stadtbezirk (beide Sportarten zusammen)..... | 16 |
| Abbildung 8: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Stadtbezirk (beide Sportarten zusammen)..... | 17 |
| Abbildung 9: Sportaktivität und regelmäßige Sportaktivität (mind. einmal pro Woche) nach Geschlecht..... | 17 |
| Abbildung 10: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Geschlecht (beide Sportarten zusammen)..... | 18 |
| Abbildung 11: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Geschlecht (beide Sportarten zusammen)..... | 18 |
| Abbildung 12: Sportaktivität und regelmäßige Sportaktivität (mind. einmal pro Woche) nach Alter..... | 19 |
| Abbildung 13: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Alter (beide Sportarten zusammen)..... | 20 |
| Abbildung 14: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Alter (beide Sportarten zusammen)..... | 20 |
| Abbildung 15: Sportaktivität und regelmäßige Sportaktivität (mind. einmal pro Woche) nach Migrationshintergrund..... | 21 |
| Abbildung 16: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Migrationshintergrund (beide Sportarten zusammen)..... | 22 |
| Abbildung 17: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Migrationshintergrund (beide Sportarten zusammen)..... | 22 |
| Abbildung 18: Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 23 |
| Abbildung 19: Die beliebtesten Sportarten der Männer(1. und 2. Sportart zusammen)..... | 24 |

| | |
|--|----|
| Abbildung 20: Die beliebtesten Sportarten der Frauen(1. und 2. Sportart zusammen). | 24 |
| Abbildung 21: Die beliebtesten Sportarten der bis 17-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 25 |
| Abbildung 22: Die beliebtesten Sportarten der 18- bis 44-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 26 |
| Abbildung 23: Die beliebtesten Sportarten der 45- bis 64-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 26 |
| Abbildung 24: Die beliebtesten Sportarten der mindestens 65-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 27 |
| Abbildung 25: Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger ohne Migrationshintergrund (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 28 |
| Abbildung 26: Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger mit Migrationshintergrund (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 28 |
| Abbildung 27: Ausübungsformen der Sportaktivität (1. und 2. Sportart zusammen). | 29 |
| Abbildung 28: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Stadtbezirk (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 30 |
| Abbildung 29: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Stadtbezirk (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 30 |
| Abbildung 30: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Geschlecht (1. und 2. Sportart zusammen)..... | 31 |
| Abbildung 31: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Alter(1. und 2. Sportart zusammen). | 32 |
| Abbildung 32: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Migrationshintergrund(1. und 2. Sportart zusammen)..... | 32 |
| Abbildung 33: Anteil der Befragten mit zusätzlichen Sportwünschen nach Stadtbezirk. | 34 |
| Abbildung 34: Anteil der Befragten mit zusätzlichen Sportwünschen nach Geschlecht. | 34 |
| Abbildung 35: Anteil der Befragten mit zusätzlichen Sportwünschen nach Alter. | 35 |
| Abbildung 36: Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten nach Migrationshintergrund. | 36 |
| Abbildung 37: Bevölkerungsentwicklung nach Hauptaltersgruppen in Deutschland, 2005 –2050 in %; Untergrenze/Obergrenze der „mittleren“ Bevölkerung (eigenen Darstellung in Anlehnung an Statistisches Bundesamt, 2008)..... | 42 |

| | |
|---|----|
| Abbildung 38: Bevölkerungsentwicklung der Stadt Ludwigsburg 2007 bis 2027 (eigene Darstellung in Anlehnung an Krämer-Mandea, Düselder, Schober, 2008). | 43 |
| Abbildung 39: Veränderung im Altersaufbau der Wohnbevölkerung Stadt Ludwigsburg 2007 bis 2007 (eigene Darstellung in Anlehnung an Krämer-Mandea, Düselder & Schober, 2008). | 44 |
| Abbildung 40: Sportaktive in der Stadt Ludwigsburg. | 45 |
| Abbildung 41: Regelmäßig Sportaktive (Kriterium: mindestens einmal pro Woche)..... | 45 |
| Abbildung 42: Entwicklung der aktiven Personen in Sportvereinen..... | 46 |
| Abbildung 43: Entwicklung der aktiven Personen bei kommerziellen Sportanbietern. | 47 |
| Abbildung 44: Entwicklung der informellen Sportausübung 2007 - 2027..... | 48 |
| Abbildung 45: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Basketball 2007 - 2027..... | 49 |
| Abbildung 46: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Fußball 2007 - 2027..... | 50 |
| Abbildung 47: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Gymnastik 2007 - 2027..... | 51 |
| Abbildung 48: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Handball 2007 - 2027..... | 52 |
| Abbildung 49: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Hockey 2007 - 2027..... | 53 |
| Abbildung 50: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Walking 2007 - 2027..... | 54 |

Tabellenverzeichnis

| | |
|--|----|
| Tabelle 1: Feldübersicht der telefonischen Bevölkerungsbefragung der Stadt Ludwigsburg..... | 6 |
| Tabelle 2: Übersicht über die Personenvariablen. | 12 |
| Tabelle 3: Ausgangs- und Endpunkt der drei Szenarien. | 14 |
| Tabelle 4: Übersicht über die zehn am häufigsten genannten Sportwünsche in der Stadt Ludwigsburg. | 33 |
| Tabelle 5: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität in der Stadt Ludwigsburg..... | 37 |
| Tabelle 6: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Geschlecht. | 38 |
| Tabelle 7: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Alter. | 39 |
| Tabelle 8: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Migrationshintergrund. | 41 |
| Tabelle 9: Zusammenfassende Darstellung der Prognose der Aktivenzahlen (Most likely)..... | 55 |

1 Zusammenfassung

Wie überall in Deutschland, so befindet sich auch der Sport in der Stadt Ludwigsburg in einem Veränderungsprozess angesichts des demographischen und sozialen Wandels. Für die Sportentwicklung in der Stadt Ludwigsburg sind jedoch insbesondere acht Aspekte markant:

(1) Sport besitzt in der Bevölkerung einen sehr hohen Stellenwert. 71,6 % der Ludwigsburger sind sportlich aktiv und 68,9 % treiben regelmäßig Sport (Kriterium: mindestens einmal pro Woche). Im Durchschnitt treiben die Ludwigsburger 2,4 Mal pro Woche Sport, woraus sich ein durchschnittlicher wöchentlicher Sportumfang von 189 min ergibt.

(2) Der Sportverein besitzt einen sehr hohen Stellenwert. 47,2 % der Sportaktiven betreiben ihren Sport im Sportverein. Damit ist die Bedeutung des Sportvereins deutlich höher als bspw. in Stuttgart (37 %), München (26 %) oder Köln (23 %). Die hohe Gesamtbedeutung Sportvereine darf jedoch nicht darüber hinwegtäuschen, dass teilweise deutliche Unterschiede im Hinblick auf Stadtbezirk, Geschlecht, Alter und Migrationshintergrund vorliegen.

(3) Der Sport in der Stadt Ludwigsburg besitzt Wachstumspotenzial. 29,2 % der Ludwigsburger äußern Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten. Insbesondere bei den bis 17-Jährigen ist der Anteil derer mit Sportwünschen verhältnismäßig hoch (39,5 %). Im Hinblick auf die konkreten Sportwünsche gibt es speziell in den Bereichen Gymnastik, Schwimmen, Fußball, Tanzsport, Fitness, Basketball, Kampfsport und Volleyball noch ein erhebliches Nachfragepotenzial, welches noch erschlossen werden kann.

Für die nächsten 20 Jahre sind sowohl Veränderungen als auch Kontinuität in der Sportentwicklung zu erwarten:

(5) Die Gesamtnachfrage nach Sport wird in der Stadt Ludwigsburg in den nächsten Jahren kontinuierlich zunehmen.

(7) Alle Organisationsformen des Sports (Vereinssport, kommerzieller Sport, informeller Sport) werden dabei profitieren. Dabei ist nur eine geringfügige Verschiebung der Marktanteile zugunsten des kommerziellen und informellen Sports zu erwarten. Der Sportverein wird auch zukünftig der wichtigste Sportanbieter in der Stadt Ludwigsburg bleiben.

(8) Allerdings wird es zu deutlichen Verschiebungen der Sportartennachfrage kommen. Unter den untersuchten Sportarten führt Basketball die Gruppe der Gewinner-sportarten deutlich an, gefolgt von Walking, Handball und Gymnastik. Fußball wird nach den hier angewandten Modellen zukünftig leicht geringere und Hockey deutlich geringere Nachfragerzahlen zu verzeichnen haben. Im Hinblick auf den Hockeysport macht sich dabei insbesondere die Kombination einer geringeren Anzahl an Kinder und Jugendlichen und eines steigenden Anteils von Personen mit Migrationshintergrund bemerkbar.

Aus den Prognosen ergeben sich folgende Handlungsempfehlungen für die Sportplanung in der Stadt Ludwigsburg:

Bereich Infrastruktur:

- Aufgrund der insgesamt wachsenden Sportnachfrage sollte die Sportinfrastruktur insgesamt eher aus- als zurückgebaut werden.
- Sport wird zukünftig noch stärker als bisher auch auf Sportgelegenheiten (Wald, Parks, Feldwege) betrieben, was bei der Stadtentwicklungsplanung berücksichtigt werden sollte. Gerade auch um eine gute Sportversorgung der Bevölkerung zukünftig zu gewährleisten, sind entsprechende Flächen zu erhalten, ggf. auszubauen, jedoch für den Sport nutzbar zu gestalten.
- In infrastruktureller Hinsicht scheinen insbesondere Kleinspielfelder bzw. Kombinationsspielfelder erforderlich, auf denen auch Basketball gespielt werden kann.

Bereich Sportförderung/Sportorganisationen:

- Da der Sportverein auch zukünftig der wichtigste Sportanbieter in der Stadt Ludwigsburg bleiben wird und von Sportvereinen besondere Gemeinwohlf-
-

fekte ausgehen, sollten sie weiterhin im Zentrum der öffentlichen Sportförderung bleiben.

- Im Bereich des Fußballs, der insgesamt an Aktiven verlieren wird, sollten Initiativen zur Kooperation zwischen Vereinen entstehen. Zwar wird insgesamt ein moderater Rückgang prognostiziert. Doch kann dies in einigen Fällen bereits ausreichen um Mindestgrößen für Mannschaften zu unterschreiten.
 - Prinzipiell zu überdenken wäre dies auch für den Handballsport, auch wenn die Simulationen hier zu deutlich besseren Ergebnissen kommen.
 - Um den Hockeysport entgegen den Prognosen auf möglichst konstantem Niveau zu halten, sollten weiterhin starke Kooperationen mit Schulen eingegangen werden und diese ggf. noch ausgebaut werden. Auch sollte über Kombinationsangebote mit anderen Sportarten nachgedacht werden.
 - Ist es sportpolitisches Ziel die Sportartenvielfalt in der Stadt Ludwigsburg zu erhalten, so sollte überdies über eine differenzierte Sportförderung nachgedacht werden, die Fördermittel und Jugendtrainer einerseits in besonderer Weise „demographisch gefährdeten“ Sportarten wie dem Hockey zukommen zu lassen.
 - Andererseits sollten demographische Chancen bzw. Potenziale wie das des Basketballs ebenfalls durch eine spezifische Förderung systematisch genutzt werden.
-

2 Einleitung

Im August 2007 wurde Univ.-Prof. Dr. Christoph Breuer von der Deutschen Sporthochschule Köln beauftragt, eine Sportentwicklungsplanung für die Stadt Ludwigsburg vorzunehmen. Das Projekt besteht aus zwei Bausteinen (1) Analyse des Ist-Zustandes, (2) Prognose der Sportentwicklung.

Im Rahmen der Prognose wird der Frage nachgegangen, wie sich der Sport in der Stadt Ludwigsburg aufgrund des demographischen Wandels wandeln wird und welche Handlungsimplicationen sich daraus ergeben. Hierbei ist zunächst einmal darauf hinzuweisen, dass Prognosen zu den schwierigsten wissenschaftlichen Analysen zählen, weil Entwicklungen von unzähligen Faktoren beeinflusst werden. Zudem ist es in der sportwissenschaftlichen Politikberatung gerade das Ziel von Prognosen, dass diese nicht eintreten: Liegen negative Prognosen vor, so sollen gerade auf Basis dieser Prognosen Maßnahmen ergriffen werden, damit es nicht zu den negativen prognostizierten Entwicklungen kommt.

Im Zentrum der Prognosen zur Sportentwicklung in der Stadt Ludwigsburg stehen – in Abstimmung mit dem Auftraggeber – folgende Fragen:

- (1) Ist mit einer Verlagerung der Sportnachfrage vom Vereinssport hin zum kommerziellen oder informellen Sporttreiben zu rechnen?
 - (2) Wie dürfte sich die Nachfrage nach Handball, Hockey, Basketball, Fußball, Walking und Gymnastik entwickeln?
 - (3) Welche Konsequenzen ergeben sich daraus für Stadt und Sportvereine, für Sportangebote und Sportinfrastruktur in der Stadt Ludwigsburg?
-

3 Methode

Die Expertise fußt auf folgenden methodischen Bausteinen: (1) Bestandserhebung, (2) Bevölkerungsbefragung, (3) theoretisches Prognosemodell.

3.1 Bestandserhebung

In der Stadt Ludwigsburg wurde eine umfangreiche Sekundäranalyse des vorhandenen Sportangebots und der vorhandenen Sportinfrastruktur vorgenommen. Grundlage hierfür waren die von der Stadt Ludwigsburg zur Verfügung gestellten Bestandsdaten. Das Sportangebot wurde differenziert nach den zwölf Stadtbezirken ermittelt. Die Stadtbezirke stellen auch die Schlüsselvariable für die Verknüpfung der Bestandsdaten mit der Bevölkerungsbefragung dar. Um eine gewisse Vergleichbarkeit zwischen den Stadtbezirken zu gewährleisten, wurden alle Bestandsdaten durch die Einwohnerzahl des entsprechenden Stadtbezirks dividiert. Im Detail lagen somit die folgenden Sportinfrastrukturdaten vor:

- Anzahl der Sportkurse (pro Einwohner [EW])
 - Anzahl der Vereinsangebote (pro EW)
 - Anzahl an Fitnessstudios (pro EW)
 - Sportplatzfläche (m² pro EW)
 - Sporthallenfläche (m² pro EW)
 - Anzahl der Tennisfreiplätze (pro EW)
 - Anzahl der Tennishallenplätze (pro EW)
 - Wasserfläche der Bäder (m² pro EW)
 - Anzahl der Spielplätze (pro EW)
 - Öffentliche Spielflächen (m² pro EW)
 - Erholungsfläche (ha pro EW)
 - Landwirtschaftliche Fläche (ha pro EW)
 - Waldfläche (ha pro EW)
-

3.2 Bevölkerungsbefragung

Im Zeitraum vom 12.09.2007 bis 01.10.2007 wurde eine telefonische Bevölkerungsbefragung (CATI; *Computer-Aided-Telephone Interview*) der Wohnbevölkerung der Stadt Ludwigsburg durchgeführt. Als Grundlage hierfür diente das Telefonbuch der Stadt Ludwigsburg, woraus eine Zufallsstichprobe gezogen wurde. Aus Gründen der Repräsentativität wurde im angerufenen Haushalt immer diejenige erwachsene Person befragt, welche als letzte Geburtstag hatte (Last-Birthday-Ansatz; Gabler & Häder, 1999). Im Rahmen des Telefoninterviews wurden Fragen zum Sportverhalten und zu den Sportwünschen der Ludwigsburger gestellt sowie soziodemografische Aspekte erfragt. Der genaue Fragenkatalog ist im Anhang einzusehen. Insgesamt wurden 1.512 Personen im Alter von 18 bis 95 Jahren befragt. Es wurden zusätzlich noch die Kinder zwischen 3 und 17 Jahren als Fälle in den Datensatz integriert, für die die jeweilige erwachsene Person im Haushalt die Fragen beantwortet hatte. Somit besteht der endgültige Datensatz, welcher der Auswertung zugrunde liegt, aus 1.951 Fällen. Die nachfolgende Tabelle 1 zeigt die Feldübersicht der Bevölkerungsbefragung.

Tabelle 1: Feldübersicht der telefonischen Bevölkerungsbefragung der Stadt Ludwigsburg.

| Stichprobe | Anzahl |
|---|--------------|
| Brutto-Stichprobe | 9.630 |
| Stichprobenneutrale Ausfälle (kein Anschluss, Geschäftsanschluss, Nummer geändert, besetzt, Verständigungsschwierigkeiten) | 3.625 |
| Bereinigte Brutto-Stichprobe I (Freizeichen, Anrufbeantworter, Fax/Modem, Anschluss gehört nicht zu Ludwigsburg) | 6.005 |
| Bereinigte Brutto-Stichprobe II (Verweigerer, nicht angetroffen, Abbruch) | 3.340 |
| Realisierte Interviews | 1.521 |
| Hinzunahme der Kinder (3 bis 17 Jahre) | 430 |
| Gesamte Stichprobe | 1.951 |

Im Folgenden wird die Repräsentativität der Bevölkerungsbefragung dargestellt. Die Abbildungen 1 bis 4 verdeutlichen, dass die Stichprobe die Bevölkerungsstruktur der Stadt Ludwigsburg gut abbildet. Sowohl die Verteilung der Bevölkerung über die Stadtbezirke (vgl. Abb. 1) als auch die Geschlechterstruktur der Stadt Ludwigsburg wurde gut erfasst (vgl. Abb. 2).

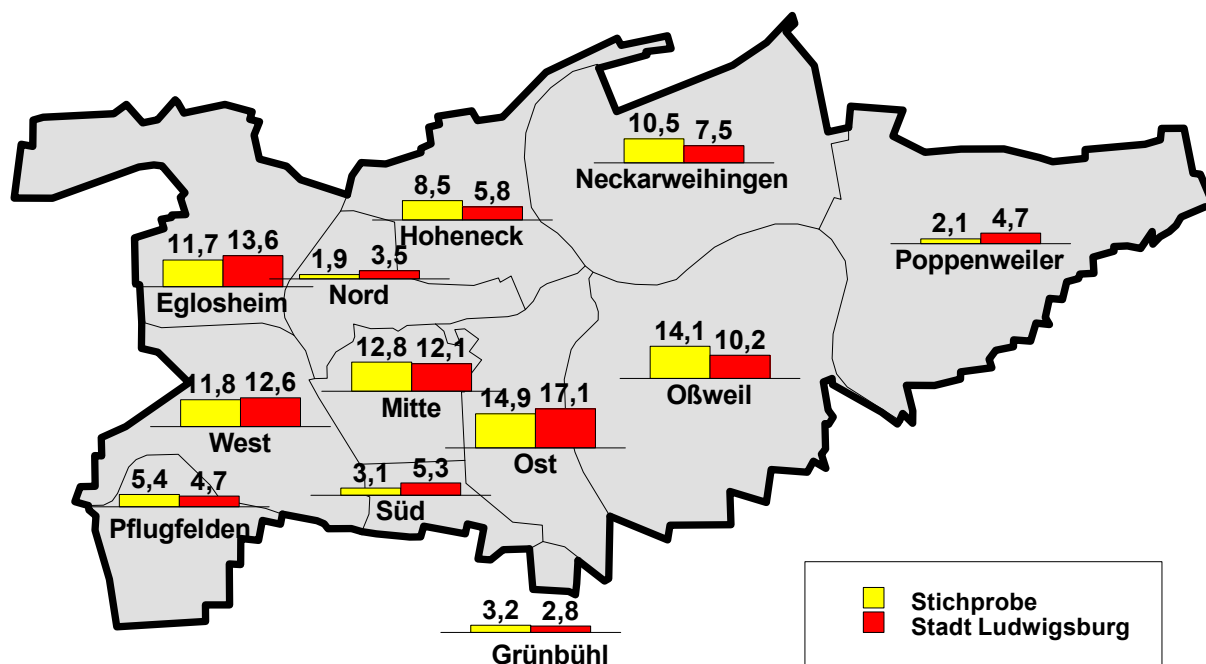


Abbildung 1: Repräsentativität der Stichprobe nach Stadtbezirk.

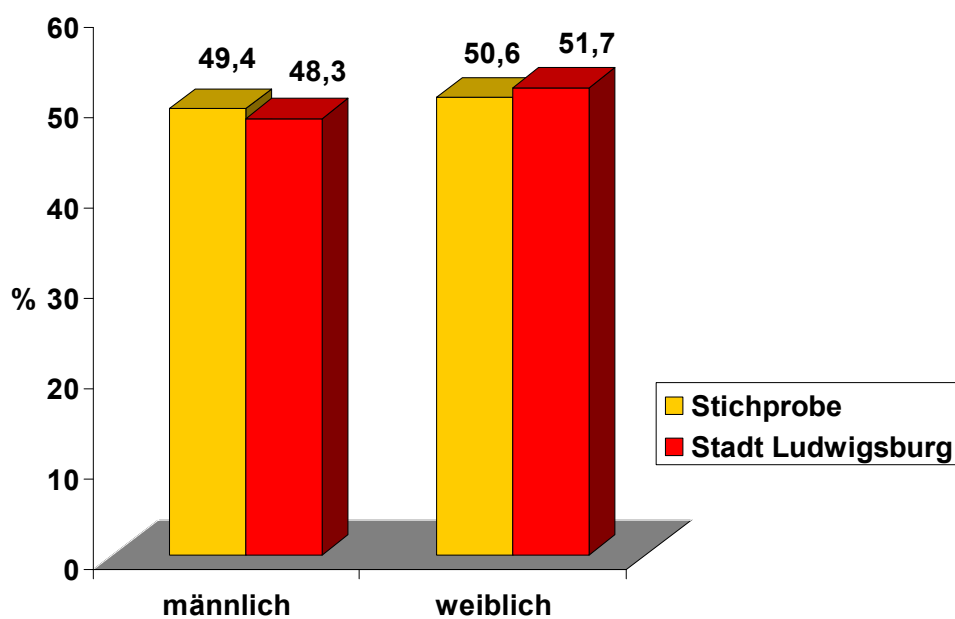


Abbildung 2: Repräsentativität der Stichprobe nach Geschlecht.

Im Hinblick auf die Altersverteilung sind in der Stichprobe mehr Befragte aus den beiden jüngeren Altersklassen vertreten im Vergleich zur Bevölkerung der Stadt Ludwigsburg (vgl. Abb. 3). Nichtsdestotrotz liegen in jeder Altersklasse genügend Fälle vor, um repräsentative Aussagen treffen zu können.

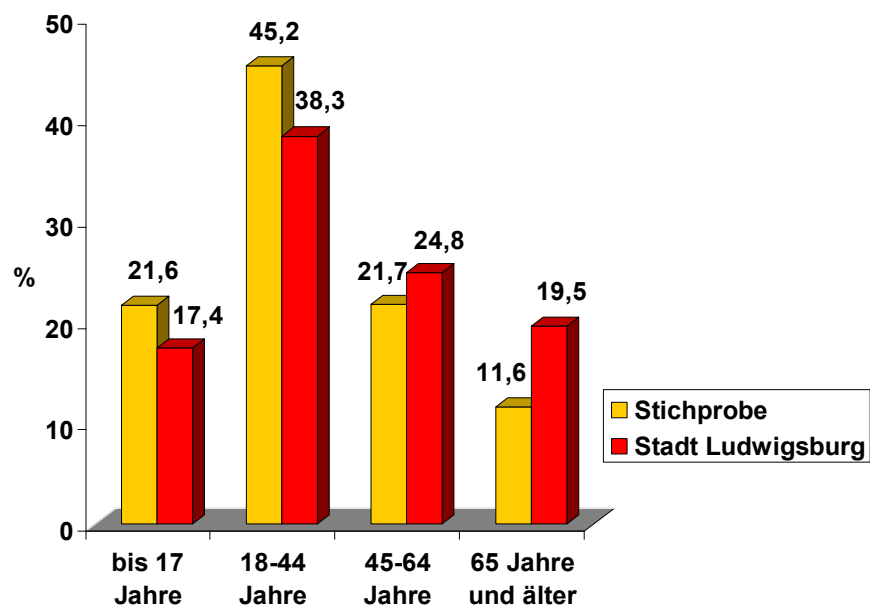


Abbildung 3: Repräsentativität der Stichprobe nach Alter.

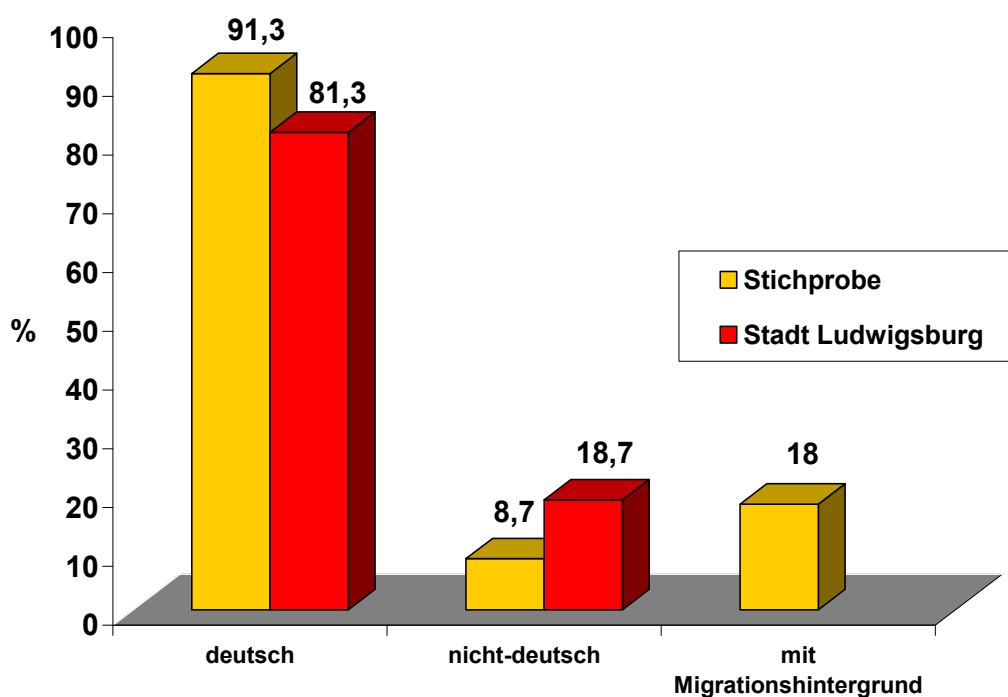


Abbildung 4: Repräsentativität der Stichprobe nach Migrationshintergrund.

Hinsichtlich des Migrationshintergrund sind 8,7 % der Befragten Nicht-Deutsche, das heißt, dass diese Befragten keine deutsche Staatsangehörigkeit besitzen (vgl. Abb. 4). 18 % der Befragten haben einen Migrationshintergrund, folglich haben 82 % der Befragten keinen Migrationshintergrund. Ein Migrationshintergrund liegt in diesem Fall vor, wenn die Befragten selbst keine deutsche Staatsangehörigkeit haben und/oder die Eltern der Befragten aus einem anderen Land kommen. Die entsprechenden Fragen hierzu waren in der Telefonbefragung enthalten, der genaue Wort-

laut ist dem Fragenkatalog im Anhang zu entnehmen (Fragen 41 bis 45). Da in der Stadt Ludwigsburg keine Informationen über den Migrationshintergrund der Einwohner vorliegen, kann ein entsprechender Vergleich hier nicht erfolgen. Aus Gründen der höheren Fallzahl und der besseren Übereinstimmung mit der Migrationshintergrundsstruktur der Stadt Ludwigsburg wird bei den folgenden Auswertungen der Aspekt des Migrationshintergrunds zugrunde gelegt, wenn bei der Auswertung nach Migrationshintergrund differenziert wird.

3.3 Theoretisches Modell

Das untersuchungsleitende demo-ökonomische Theoriemodell, in Bezug auf die Konsequenzen des demographischen Wandel für den Sport in Ludwigsburg, basiert maßgeblich auf der ökonomischen Verhaltenstheorie (vgl. Breuer, 2006), die im Rahmen der Theorie der Haushaltsproduktion die Anwendbarkeit ökonomischer Wahlhandlungen auf den Nichtmarkt-Bereich erweitert.

Demnach unterliegen auch nicht- oder teilmarktorientierte Wahlhandlungen wie die Sportpartizipation sowohl monetären als auch zeitlichen Budgetrestriktionen. Damit bestimmt neben dem monetären Einkommen die Verfügbarkeit von Zeit die ökonomische Situation der Individuen. Geld und Zeit erweitern somit den Handlungsspielraum des Individuums zur Sportpartizipation. Dabei dürften Einkommen und Zeit häufig Substitute darstellen. Mit der Höhe des Erwerbseinkommens steigen i.d.R. die Opportunitätskosten der Nichtarbeitszeit, weshalb bei einem Verdienstanstieg Zeit zunehmend durch Geld substituiert werden dürfte. Somit geht mit dem Anstieg des monetären Einkommens eine relative Abnahme seines Grenznutzens einher. Der Marktwert der Zeit steigt im Vergleich zu den Güterpreisen. Dies dürfte den Haushalt (das Individuum) veranlassen, ein Verhalten zu zeigen, welches Zeit spart und stattdessen vergleichsweise stärker Geld nutzt. Folglich dürften in einer solchen Situation zeitsparende, aber eher teure Freizeitangebote zunehmend nachgefragt werden. Umgekehrt dürfte bei einem Verdienstrückgang zunehmend Geld durch Zeit substituiert werden. In diesem Fall dürften verstärkt günstige, aber eher zeitaufwendige Freizeitmöglichkeiten genutzt werden. Neben Einkommen und Zeit bestimmt als dritte Größe das Humankapital die ökonomische Situation im Sinne der Haushaltstheorie. Humankapital (Bildung, Sportwissen) beeinflusst die Produktivität der Zeit sowie der Marktgüter, die für sportliche Aktivität eingesetzt werden. So erweitert etwa die durch langjährigen Sportunterricht (höhere Schulbildung) erworbene höhere Anzahl

an Sportartenkompetenzen die Möglichkeiten zur Sportpartizipation unter Knappheitsbedingungen an Zeit und Geld. Damit beeinflusst das Humankapital die Effizienz der entsprechenden Haushaltsproduktion.

Erweitert wird der haushaltstheoretische Kern des Modells um eine demökonomische Schale. Bei dieser sind jene demographischen Faktoren zu berücksichtigen, die in einem erweiterten haushaltstheoretischen Modell der Sportnachfrage als zusätzliche Budgetrestriktionen wirken dürften. Dies dürfte insbesondere für das Alter und den Migrationshintergrund gelten. So könnte die Nachfrage nach Sport auch einer Budgetrestriktion des Körperkapitals unterliegen. Die individuelle Gesundheit wiederum nimmt mit zunehmendem Alter tendenziell ab, weswegen das Alter eine indikative Funktion für eine zunehmende Verknappung des Körperkapitals ausüben könnte. Gleichzeitig betonte jedoch bereits Grossman (1972), dass das individuelle Gesundheitskapital durch Investition wieder ansteigen kann. So ist zudem zu vermuten, dass mit zunehmendem Alter insbesondere solche Sportformen nachgefragt werden, mit denen sich Gesundheit und damit physisches Wohlbefinden wieder herstellen lassen.

Warum sollte nun der Migrationshintergrund auch noch das Sportverhalten beeinflussen? Nach Lindenberg und Frey (1993) versuchen Individuen im Wesentlichen zwei Dinge zu maximieren: soziale Anerkennung und physisches Wohlbefinden. Nach Becker (1996) hängt der persönliche Nutzen eines Produkts (oder einer Dienstleistung) von dessen Reputation in seinem persönlichem Umfeld ab. In diesem Kontext konnten Sagalnik et al. (2006) empirisch nachweisen, dass individuelle Präferenzen in der Tat nicht unabhängig entstehen. Sie entstehen in deutlicher Abhängigkeit von den Präferenzen im sozialen Umfeld des Individuums. Weber (1975) konstatierte schon früh, dass homogene Gruppenidentitäten insbesondere durch gemeinsame Abstammung und Kultur geprägt werden. Somit kann davon ausgegangen werden, dass die soziale Anerkennung sportlich aktiv und in verschiedenen Sportformen aktiv zu sein, vom Migrationshintergrund beeinflusst werden dürfte, wenn ethnisch spezifische Sporttraditionen und –popularitäten existieren. In diesem Fall wäre es rational, wenn eine Person mit einem bestimmten Migrationshintergrund andere sportspezifische Entscheidungen trifft als eine Person mit einem anderen oder ohne Migrationshinter-

grund. Je stärker eine Person in ihrer Herkunftskultur integriert ist, umso rationaler dürfte solch eine Entscheidung sein.

3.4 Datenauswertung

Die statistische Auswertung der Daten zur Situation des Sports erfolgt überwiegend deskriptiv. Zunächst wird das Sportverhalten der Ludwigsburger Bevölkerung dargestellt, indem auf die Sportaktivität, die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger und die Ausübungsformen der sportlichen Aktivität eingegangen wird. Überdies werden die Sportwünsche der Ludwigsburger Bevölkerung aufbereitet. Bei allen Auswertungen wird zunächst eine Auswertung für die gesamte Stadt Ludwigsburg und im Anschluss daran eine differenzierte Auswertung nach Stadtbezirk, Geschlecht, Alter (17 Jahre, 18 bis 44 Jahre, 45 bis 64 Jahre, 65 Jahre und älter) und Migrationshintergrund (mit/ohne Migrationshintergrund) vorgenommen.

Im Rahmen der Telefonbefragung wurden die Befragten nach ihren zwei am häufigsten ausgeübten Sportarten befragt. Für die Auswertung der Sporthäufigkeit und der Sportminuten pro Woche werden die Antworten zu beiden Sportarten addiert. Ebenso werden bei der Auflistung der Sportarten und der Ausübungsformen der Sportaktivität die Angaben zu beiden Sportarten berücksichtigt. Aus diesem Grund kann die Addition der Prozentzahlen zu einer Summe über 100 % führen. Des Weiteren ist zu erwähnen, dass die Sportarten sehr differenziert abgefragt wurden, jedoch für die Auswertung teilweise zusammengefasst wurden. Im Detail wurden folgende Zusammenfassungen vorgenommen:

- Kampfsport: Boxen, Karate, Jiu Jitsu, Judo, Taekwondo, Kickboxen, Kung Fu, Capoeira
- Tanzsport: Ballett, Tanzen
- Gymnastik: Wirbelsäulengymnastik, Yoga, Rhythmische Sportgymnastik, Rehasport, Tai Chi, Wassergymnastik, Rückengymnastik, Qigong, Skigymnastik
- Radsport: Rennradfahren, Mountainbiking, BMX
- Walking: Spazieren gehen/Wandern, Walking, Nordic Walking
- Turnen: Trampolinturnen, Kinderturnen, Gerätturnen, Kunstturnen
- Fitness: Bodybuilding, Gewichtheben, Fitnesstraining

Im analytischen Teil der Auswertung werden mithilfe von (logistischen) Regressionsanalysen Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität ermittelt. Damit soll herausgefunden

den werden, welche Faktoren die sportliche Aktivität der Ludwigsburger bestimmen bzw. wovon es abhängt, ob ein Ludwigsburger regelmäßig Sport treibt oder nicht. Hierbei werden sowohl persönliche Faktoren als auch Stadtbezirksfaktoren in die Modelle integriert. Die Verknüpfung und Integration der Bestandsdaten in den Bevölkerungsdatensatz erfolgt mithilfe der Schlüsselvariablen Stadtbezirk. Auf der Ebene der Stadtbezirksfaktoren soll geprüft werden, ob die Anzahl der Sportangebote in demjenigen Stadtbezirk, in dem die befragte Person wohnt, ausschlaggebend dafür ist, ob diese Person regelmäßig Sport treibt oder nicht. Es gehen die 13 in Abschnitt 3.1 genannten Stadtbezirksfaktoren in die Regressionsanalysen ein, die Personenfaktoren können der nachstehenden Tabelle 2 entnommen werden.

Tabelle 2: Übersicht über die Personenvariablen.

| Variable | Operationalisierung bzw. Berechnung | Charakter der Variable |
|---|--|------------------------|
| Abhängige Variable | | |
| Regelmäßige Sportaktivität | Regelmäßige Sportaktivität (1=mindestens einmal pro Woche sportlich aktiv) | Dummy |
| Personenvariablen | | |
| Einkommen | Monatliches Haushaltsnettoeinkommen in € /Anzahl an Personen im Haushalt | Metrisch |
| Arbeits- bzw. Schulzeit | Tatsächliche Wochenarbeitszeit bzw. Schulzeit in Stunden; Schulzeit (7-10 Jahre: 20 Std.; 11-14 J.: 25 Std.; 15-18 J.: 30 Std.) | Metrisch |
| Zeitaufwand Kindererziehung bzw. Pflege | Wöchentlicher Zeitaufwand für Erziehung Kinder/Pflege in Stunden | Metrisch |
| Bildung | 1=Abitur und höher | Dummy |
| Alter | Alter in Jahren | Metrisch |
| Migrationshintergrund | 1= mit Migrationshintergrund | Dummy |
| Geschlecht | 1= Weiblich | Dummy |

3.5 Szenarien

Die Konsequenzen des demographischen Wandels für den Sport in Ludwigsburg werden anhand einer Simulationsstudie ermittelt. Hierfür erfolgt in einem ersten Schritt die Konzipierung von drei demographischen Szenarien, die bis in das Jahr 2027 reichen. Diese drei Szenarien werden entwickelt, um unterschiedliche demographische, soziale und ökonomische Entwicklungen der Ludwigsburger Bevölkerung zu berücksichtigen. Sie basieren neben der Untersuchung zum Sportverhalten der

Bevölkerung der Stadt Ludwigsburg auf Daten der Bevölkerungsentwicklung der Stadt Ludwigsburg. Als Grundlage hierfür sollte der von der Stadt Ludwigsburg zur Verfügung gestellte Bericht *Prognose der zukünftigen demographischen Entwicklung – Stadt Ludwigsburg* dienen. Variiert eingespeist in jeweils drei auf Regressionsmodellen (Basis: Sportverhaltensuntersuchung) fußende Szenarien wurden sozioökonomische Merkmale der Bevölkerung wie Haushaltsnettoeinkommen, Bildungsniveau, Migrationshintergrund und Arbeits- bzw. Schulzeit. Grundlage dieser Variablen bilden u.a. Informationen der Stadt Ludwigsburg und des Statistischen Landesamts Baden-Württemberg sowie eigene Schätzungen zur Ausprägung der genannten Variablen in den Jahren 2012, 2017, 2022 und 2027.

Beim ersten Szenario, *Most likely*, gehen wir neben der von Krämer-Mandau et al. (2008) berechneten Bevölkerungsentwicklung davon aus, dass der Anteil an Personen mit Migrationshintergrund an der Gesamtbevölkerung bis 2027 linear auf 30 % ansteigt, das durchschnittliche monatliche Haushaltsnettoeinkommen um 3 % per anno zunimmt, der Anteil an Personen mit Abitur bis 2027 linear auf 40 % anwächst und die durchschnittliche Wochenarbeitszeit linear auf 30 Stunden (vgl. Tab. 2).

Ergänzt wird dieses Szenario, welches in besonderem Maße für Planungszwecke berücksichtigt werden sollte, um die beiden Alternativszenarien Prosperität und Stagnation. Beim Alternativszenario *Prosperität* gehen wir neben der von Krämer-Mandau et al. (2008) berechneten Bevölkerungsentwicklung davon aus, dass der Anteil an Personen mit Migrationshintergrund an der Gesamtbevölkerung bis 2027 linear auf 30 % ansteigt, das durchschnittliche monatliche Haushaltsnettoeinkommen um 5 % per anno steigt, der Anteil an Personen mit Abitur bis 2027 linear auf 50 % anwächst und die durchschnittliche Wochenarbeitszeit linear auf 32 Stunden.

Beim zweiten Alternativszenario *Stagnation* gehen wir neben der von Krämer-Mandau et al. (2008) berechneten Bevölkerungsentwicklung davon aus, dass der Anteil an Personen mit Migrationshintergrund an der Gesamtbevölkerung bis 2027 linear auf 36 % ansteigt, das durchschnittliche monatliche Haushaltsnettoeinkommen stagniert, der Anteil an Personen mit Abitur bis 2027 linear auf 35 % anwächst und die durchschnittliche Wochenarbeitszeit linear auf 30 Stunden.

Tabelle 3: Ausgangs- und Endpunkt der drei Szenarien.

| Variable | 2007 | | 2027 | |
|--|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| | Ausgangspunkt | Most likely | Prosperität | Stagnation |
| Anteil Personen mit Migrationshintergrund in % | 18,6 | 30 | 30 | 36 |
| Durchschnittliches monatliches Haushaltsnettoeinkommen in Euro | 2.055 | 3.712 (=jährlicher Anstieg um 3 %) | 5.453 (=jährlicher Anstieg um 5 %) | 2.055 |
| Anteil Personen mit Abitur in % (Bildungsstand) | 25 | 40 | 50 | 35 |
| Durchschnittliche Wochenarbeitszeit | 28,2 | 30 | 32 | 30 |

4 Ergebnisse

4.1 Sportaktivität der Ludwigsburger

Im Rahmen der telefonischen Bevölkerungsbefragung wurden die Ludwigsburger zunächst gefragt, ob sie Sport treiben. Diese Frage bejahten 71,6 % der Ludwigsburger.

4.1.1 Sportaktivität nach Stadtbezirk

Eine Betrachtung nach Stadtbezirken zeigt, dass die Sportaktivität in den einzelnen Stadtbezirken unterschiedlich ist (vgl. Abb. 5). Die Spanne reicht hier von 61,0 % (Poppenweiler) bis 78,1 % (Pflugfelden).

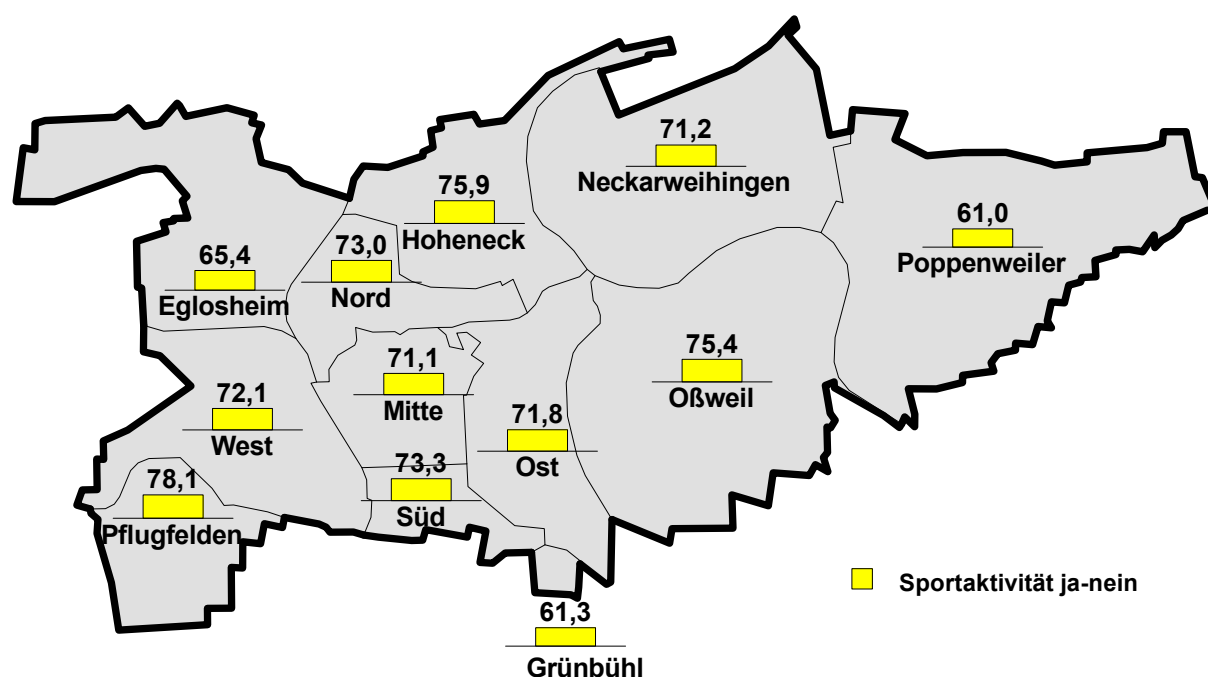


Abbildung 5: Sportaktivität der Ludwigsburger Bevölkerung nach Stadtbezirk.

Im Hinblick auf die regelmäßige sportliche Aktivität (Kriterium: mindestens einmal pro Woche) fallen die Prozentzahlen etwas geringer aus (vgl. Abb. 6). Den Ergebnissen zufolge treiben 68,9 % der Ludwigsburger mindestens einmal pro Woche Sport. Bei einer differenzierten Betrachtung nach Stadtbezirken wird ersichtlich, dass die Spanne von 53,7 % (Poppenweiler) bis 76,2 % (Pflugfelden) reicht. Im Rahmen der Befragung wurden die Ludwigsburger auch gebeten anzugeben, wie oft sie pro Woche sportlich aktiv sind. Hierbei wurden bei der Auswertung die Angaben zu beiden Sportarten addiert. Im Mittel treiben die Ludwigsburger 2,4 Mal pro Woche Sport. Bei einer Betrachtung nach Stadtbezirken wird eine gewisse Streuung deutlich (vgl. Abb.

7). Die Spanne der Sporthäufigkeit pro Woche reicht von 1,7 Mal (Poppenweiler) bis 2,7 Mal (Nord, West und Oßweil).

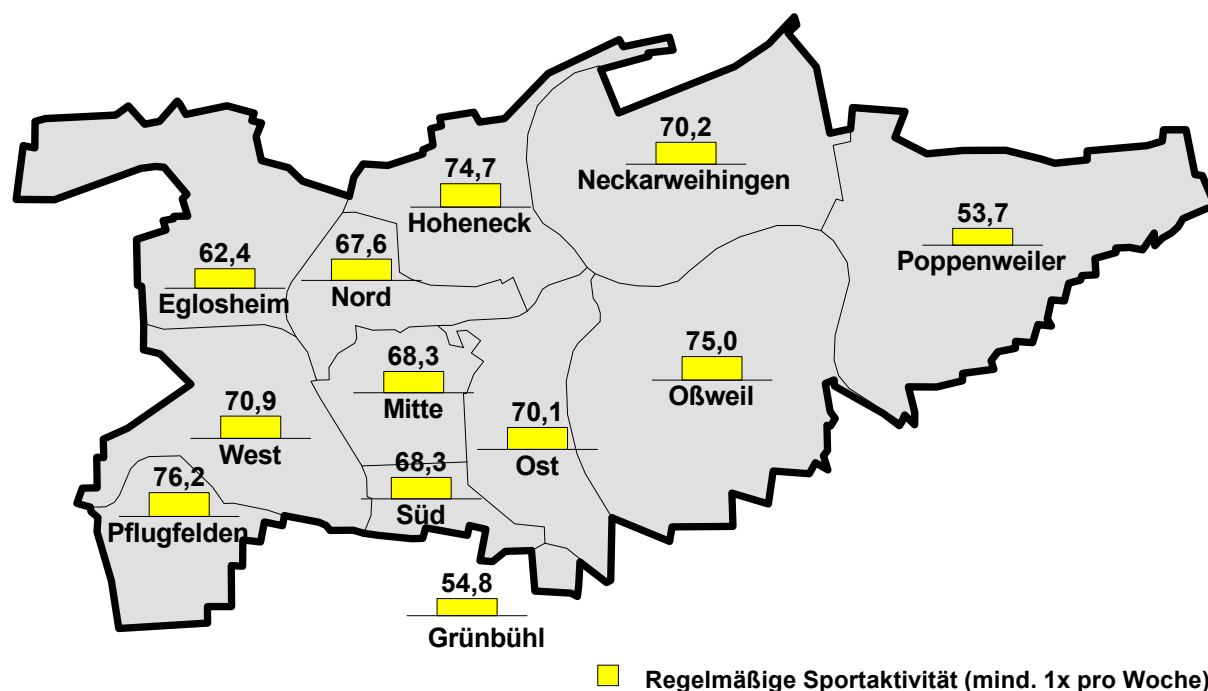


Abbildung 6: Anteil der regelmäßig sportlich aktiven Ludwigsburger nach Stadtbezirk.

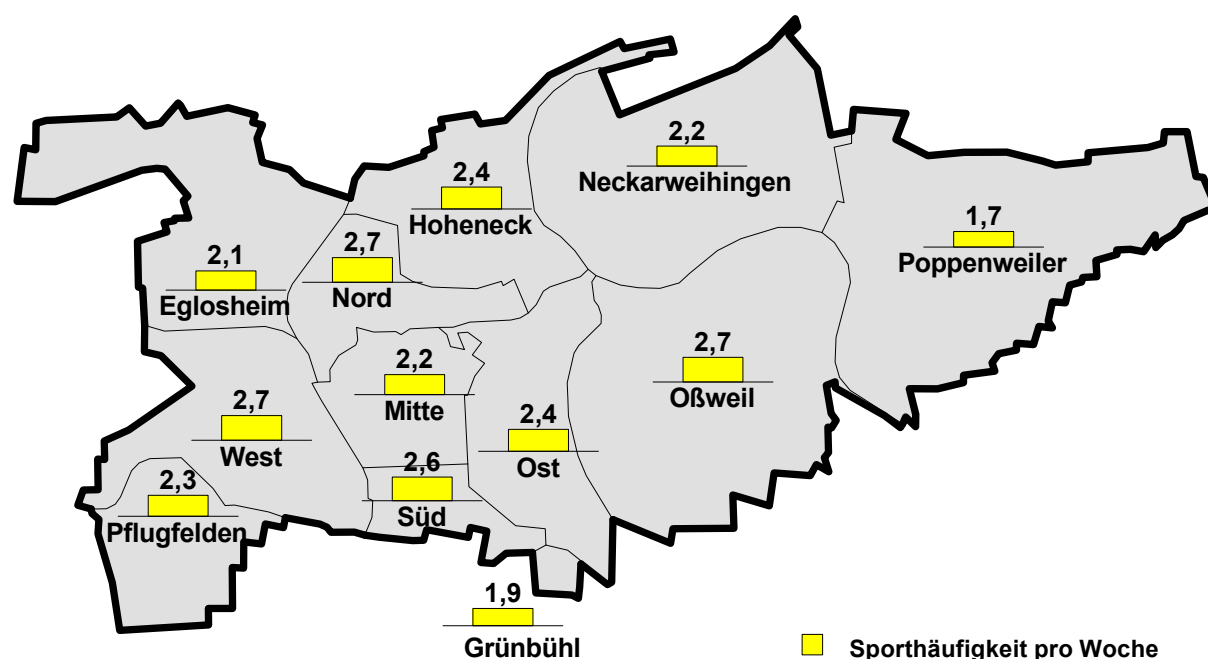


Abbildung 7: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Stadtbezirk (beide Sportarten zusammen).

Mithilfe der angegebenen Sporthäufigkeit pro Woche und der jeweiligen durchschnittlichen Dauer einer Sporeinheit konnte der durchschnittliche wöchentliche Sportumfang (durchschnittliche Sportminuten pro Woche) berechnet werden. Im Mittel treiben die Ludwigsburger 189 min Sport pro Woche. Bei einer Differenzierung nach Stadt-

bezirk wird ersichtlich, dass das Spektrum von 140 min (Poppenweiler) bis 234 min (Oßweil) reicht.

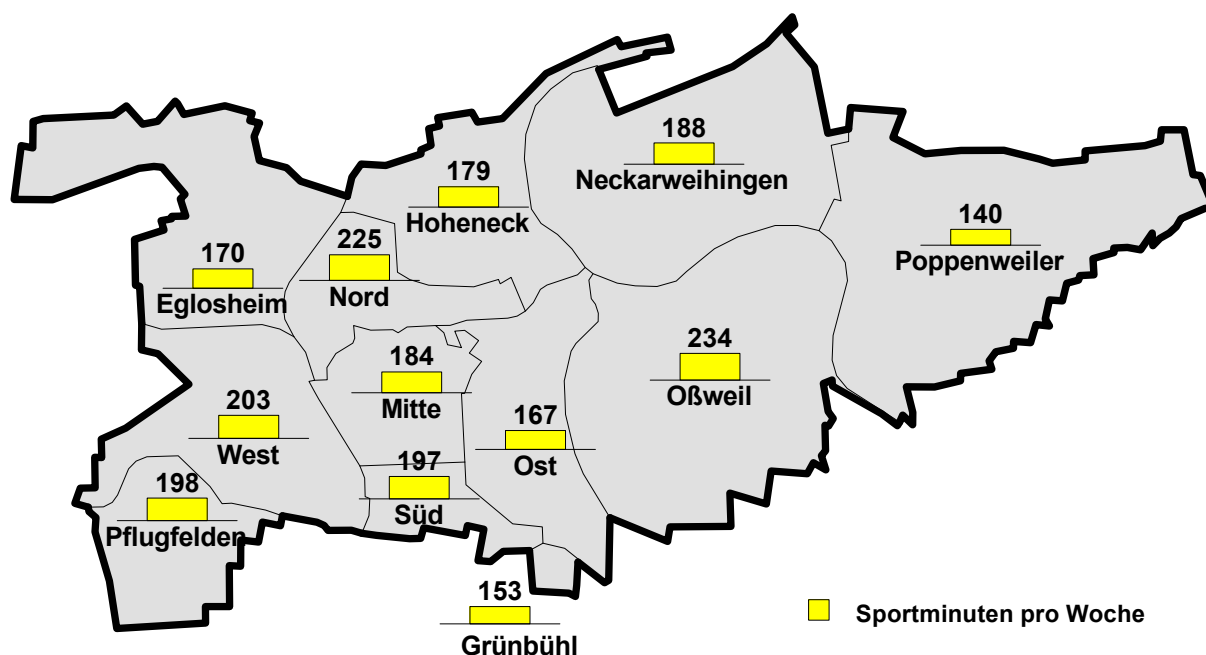


Abbildung 8: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Stadtbezirk (beide Sportarten zusammen).

4.1.2 Sportaktivität nach Geschlecht

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Sportaktivität nach Geschlecht präsentiert. Insgesamt gaben 75,1 % der Männer und 68,2 % der Frauen an, sportlich aktiv zu sein. Immerhin 72,2 % der Männer und 67,0 % der Frauen treiben regelmäßig Sport, also mindestens einmal pro Woche (vgl. Abb. 9).

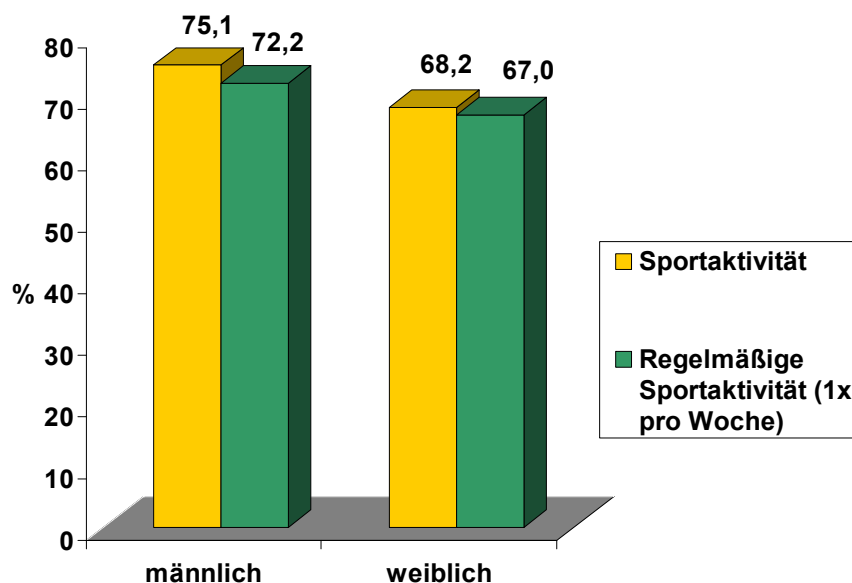


Abbildung 9: Sportaktivität und regelmäßige Sportaktivität (mind. einmal pro Woche) nach Geschlecht.

Hinsichtlich der Sporthäufigkeit gibt es keinen Unterschied zwischen beiden Geschlechtern. Sowohl Männer als auch Frauen treiben im Durchschnitt 2,4 Mal pro Woche Sport (vgl. Abb. 10). Bei der Betrachtung des wöchentlichen Sportumfangs zeigt sich jedoch, dass Männer im Mittel rund eine halbe Stunde mehr Sport treiben als Frauen (vgl. Abb. 11).

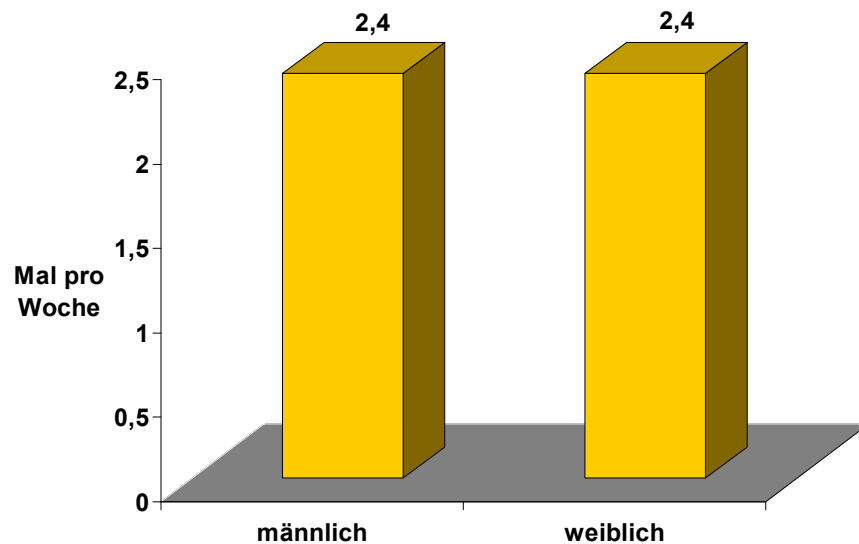


Abbildung 10: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Geschlecht (beide Sportarten zusammen).

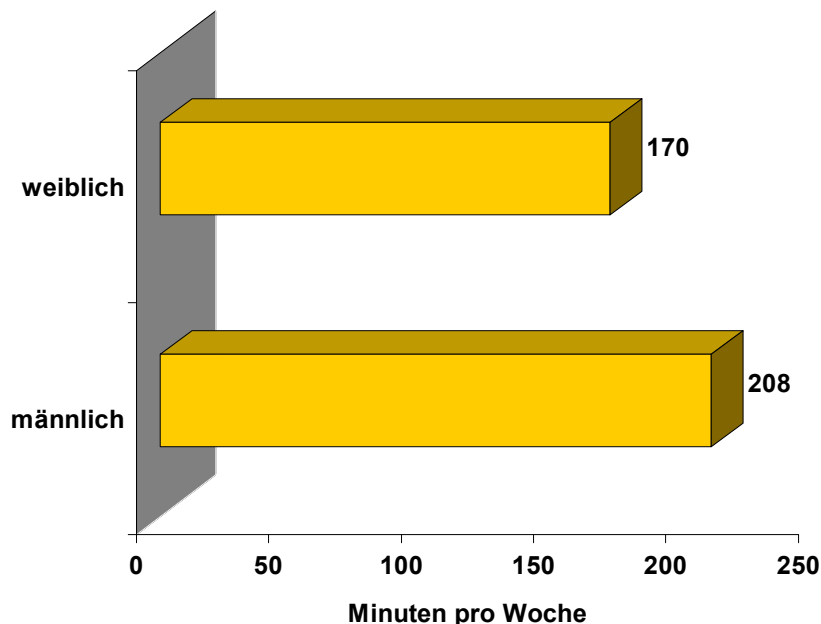


Abbildung 11: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Geschlecht (beide Sportarten zusammen).

4.1.3 Sportaktivität nach Alter

Im Folgenden wird die Sportaktivität der Ludwigsburger Bevölkerung nach Alter dargestellt. Hier wird deutlich, dass die große Mehrheit in allen Altersklassen sportlich aktiv ist (vgl. Abb. 12). Der höchste Anteil der sportlich Aktiven bzw. der regelmäßig sportlich Aktiven ist in der Altersklasse der bis 17-Jährigen zu finden mit 76,3 % bzw. 75,5 %, gefolgt von der Altersklasse der 45- bis 64-Jährigen (72,0 % bzw. 69,8 %). An dritter Stelle steht die Altersklasse der 18- bis 44-Jährigen, von denen 68 % der Befragten angeben, regelmäßig Sport zu treiben. Auch von den mindestens 65-Jährigen treiben immerhin 64,4 % mindestens einmal pro Woche Sport.

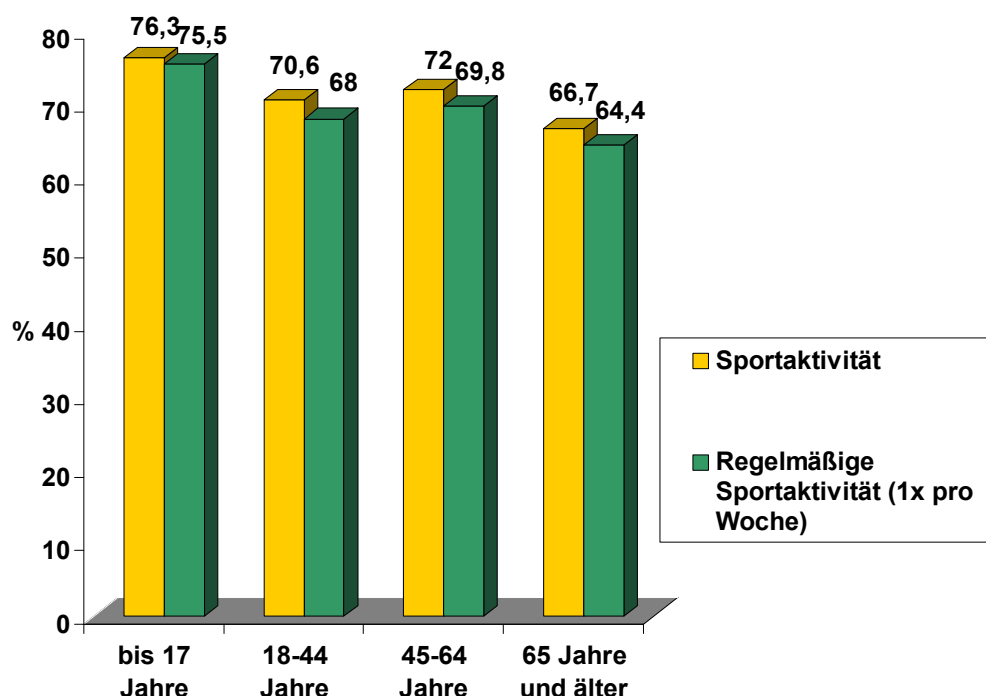


Abbildung 12: Sportaktivität und regelmäßige Sportaktivität (mind. einmal pro Woche) nach Alter.

Ein Blick auf die Sporthäufigkeit pro Woche nach Alter zeigt, dass die beiden höheren Altersklassen mit durchschnittlich 2,5 Mal pro Woche am häufigsten sportlich aktiv sind (vgl. Abb. 13). Der durchschnittliche Sportumfang pro Woche liegt in allen Altersklassen bei gut 3 Stunden. Hierbei fällt auf, dass die mindestens 65-Jährigen mit durchschnittlich 195 min den größten wöchentlichen Sportumfang haben (vgl. Abb. 14). Es ist jedoch davon auszugehen, dass die Intensität des Sporttreibens in dieser Altersklasse verhältnismäßig niedrig ist. Die 18-bis 44-Jährigen scheinen im Vergleich zu den anderen Altersklassen eher seltener, aber dafür länger Sport zu

treiben. Insgesamt betrachtet bleibt jedoch festzuhalten, dass alle Altersklassen ein ähnliches Sportaktivitätsprofil aufweisen und sich nur in Nuancen voneinander unterscheiden.

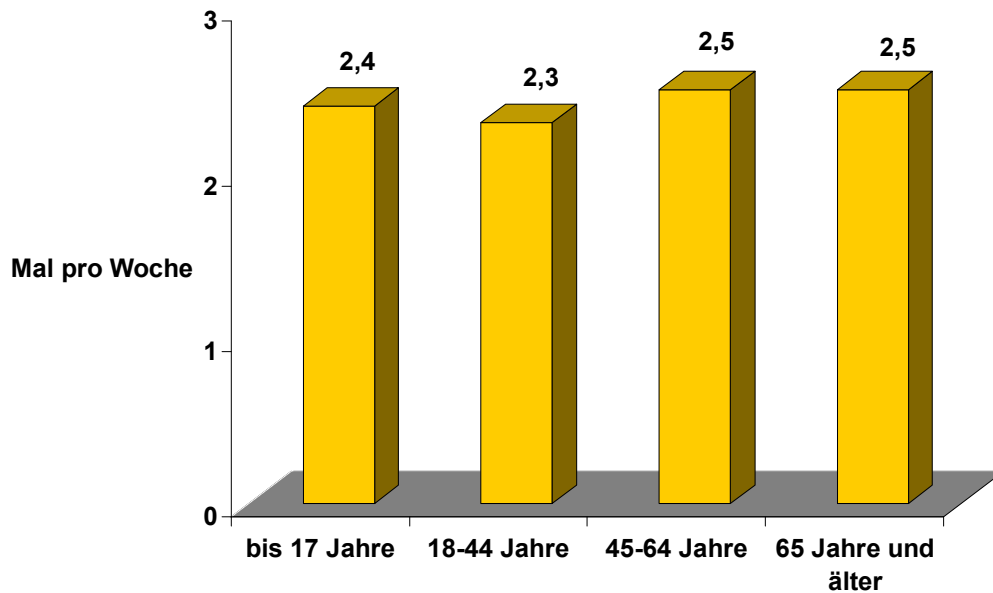


Abbildung 13: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Alter (beide Sportarten zusammen).

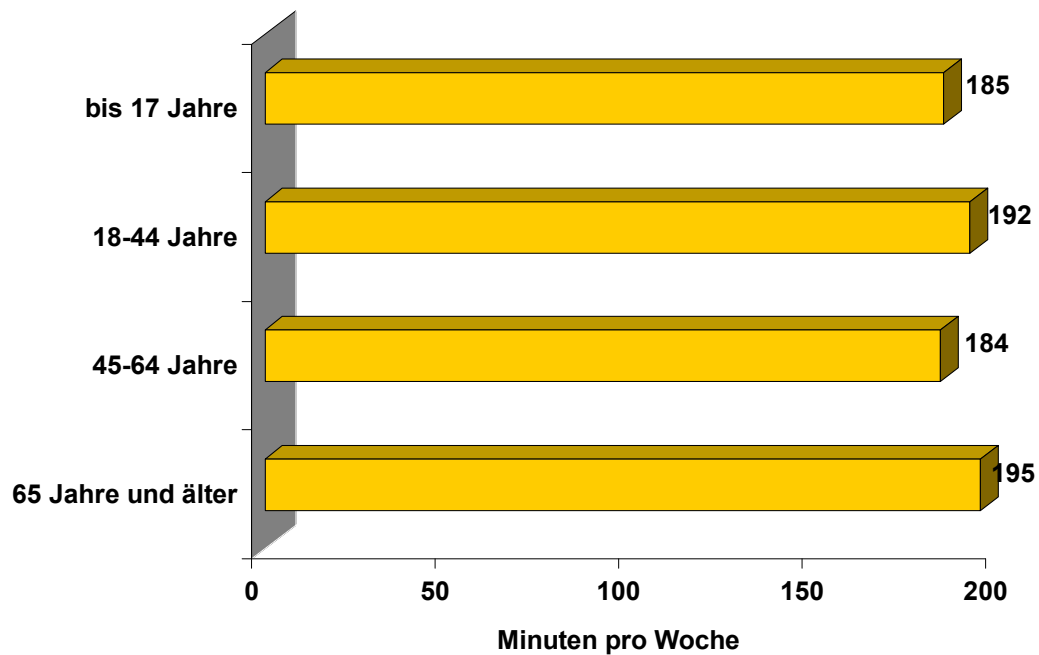


Abbildung 14: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Alter (beide Sportarten zusammen).

4.1.4 Sportaktivität nach Migrationshintergrund

Im Folgenden wird auf die Sportaktivität der Ludwigsburger nach Migrationshintergrund eingegangen. Hierfür wird wie bereits in Abschnitt 3.2 angesprochen das Kriterium des Migrationshintergrunds zugrundegelegt. Ein Migrationshintergrund liegt vor, wenn die Befragten selbst keine deutsche Staatsangehörigkeit haben und/oder die Eltern der Befragten aus einem anderen Land kommen.

Den Ergebnissen der Befragung zufolge liegt der Anteil der Sportaktiven mit Migrationshintergrund deutlich unter dem der Personen ohne Migrationshintergrund (63,6 % im Vergleich zu 73,5 %). Auch der Anteil der regelmäßig sportlich Aktiven ist entsprechend geringer (vgl. Abb. 15). Die genauen Prozentwerte liegen hier bei 71,3 % (ohne Migrationshintergrund) bzw. 62,0 % (mit Migrationshintergrund).

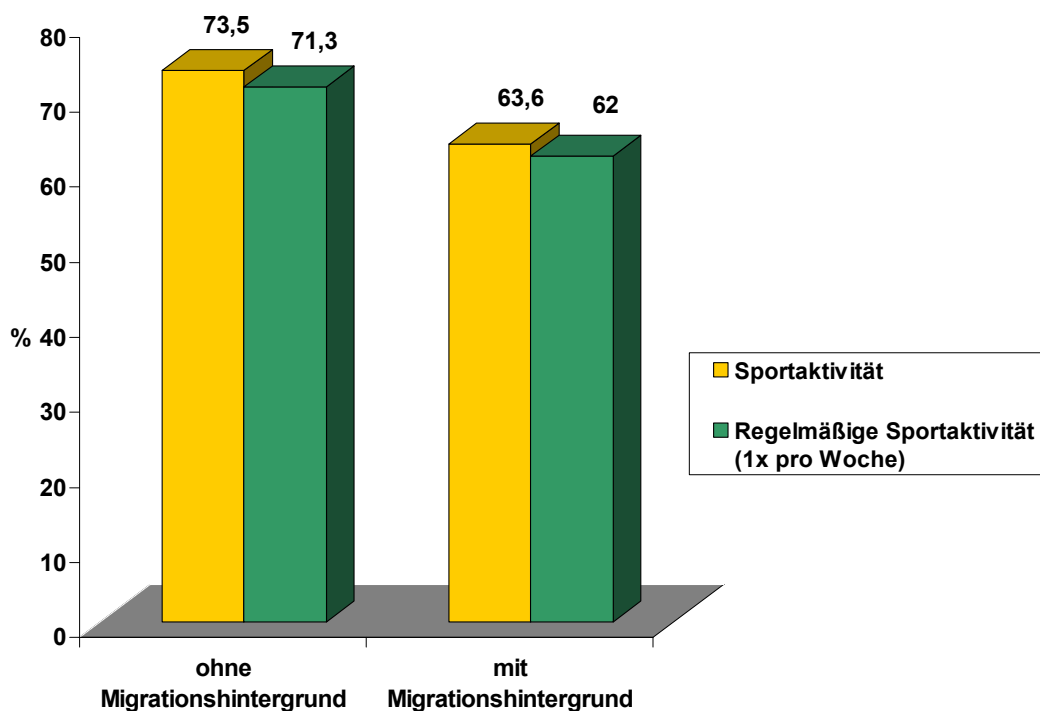


Abbildung 15: Sportaktivität und regelmäßige Sportaktivität (mind. einmal pro Woche) nach Migrationshintergrund.

Ein Vergleich der durchschnittlichen Sporthäufigkeit pro Woche zeigt ebenfalls, dass Personen ohne Migrationshintergrund häufiger Sport treiben (vgl. Abb. 16). Die geringere Sporthäufigkeit spiegelt sich auch im wöchentlichen Sportumfang wieder. Im Mittel treiben Personen ohne Migrationshintergrund 40 min mehr Sport in der Woche als solche mit Migrationshintergrund (vgl. Abb. 17).

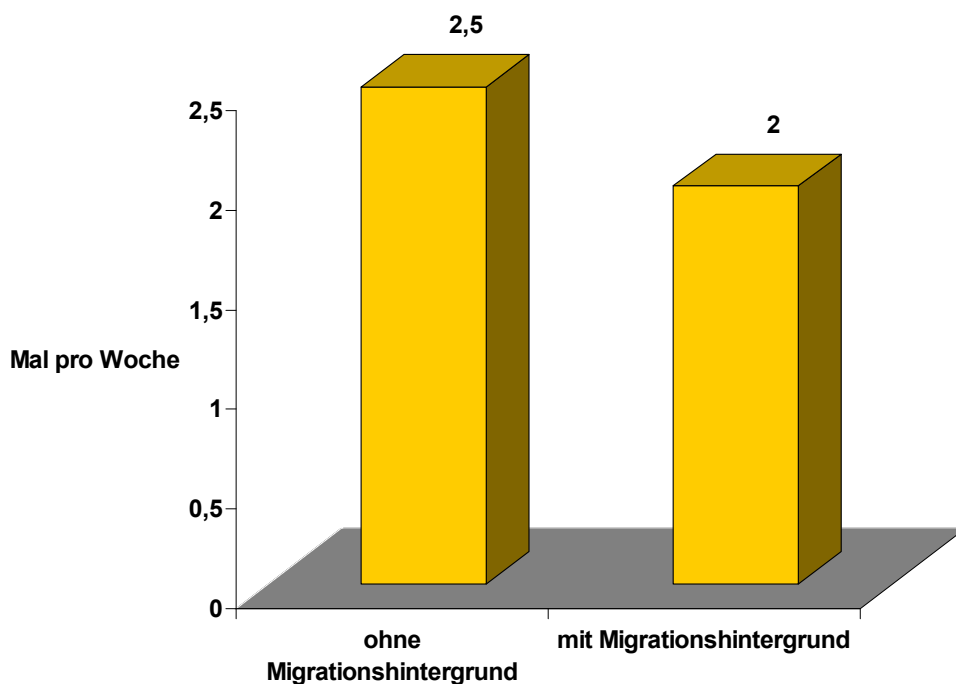


Abbildung 16: Durchschnittliche Sporthäufigkeit pro Woche nach Migrationshintergrund (beide Sportarten zusammen).

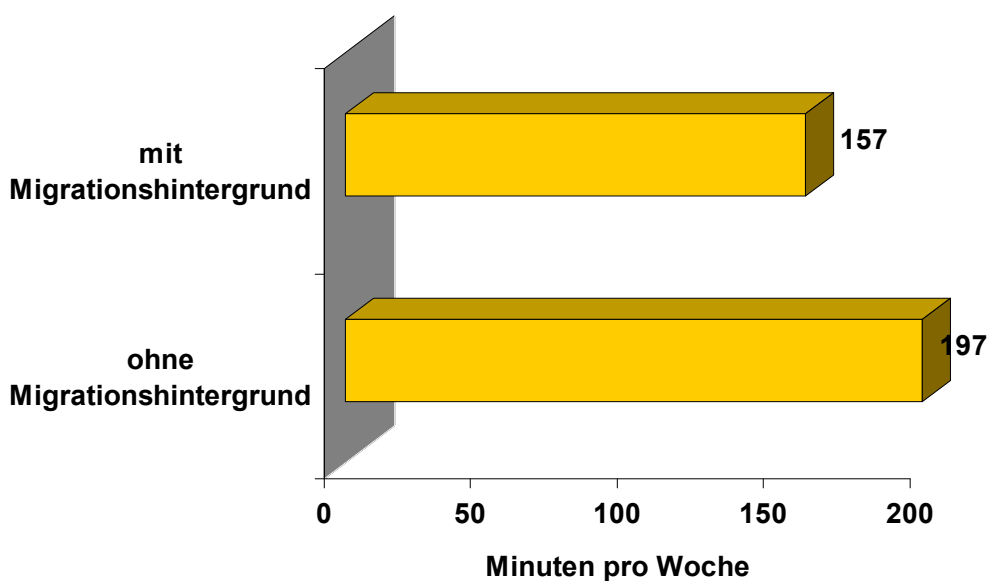


Abbildung 17: Durchschnittliche Sportminuten pro Woche nach Migrationshintergrund (beide Sportarten zusammen).

4.2 Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger

Im Rahmen der telefonischen Bevölkerungsbefragung wurden die Ludwigsburger gebeten, die zwei Sportarten anzugeben, welche sie am häufigsten betreiben. Die nachfolgende Abbildung 18 zeigt die zehn beliebtesten Sportarten in der Stadt Ludwigsburg. Von allen sportaktiven Ludwigsburgern betreiben 26,1 % Radsport. Bei einer Sportaktivenquote von 71,6 % entspricht dieser Wert 18,7 % der Befragten. An zweiter und dritter Stelle rangieren die Sportarten Walking und Laufen, die beide von gut 18 % der Sportaktiven betrieben werden. Bei der Betrachtung der Sportarten fällt auf, dass unter den Top 10 lediglich eine Mannschaftssportart zu finden ist, nämlich Fußball auf Rang 7: 13,7 % der Sportaktiven spielen Fußball.

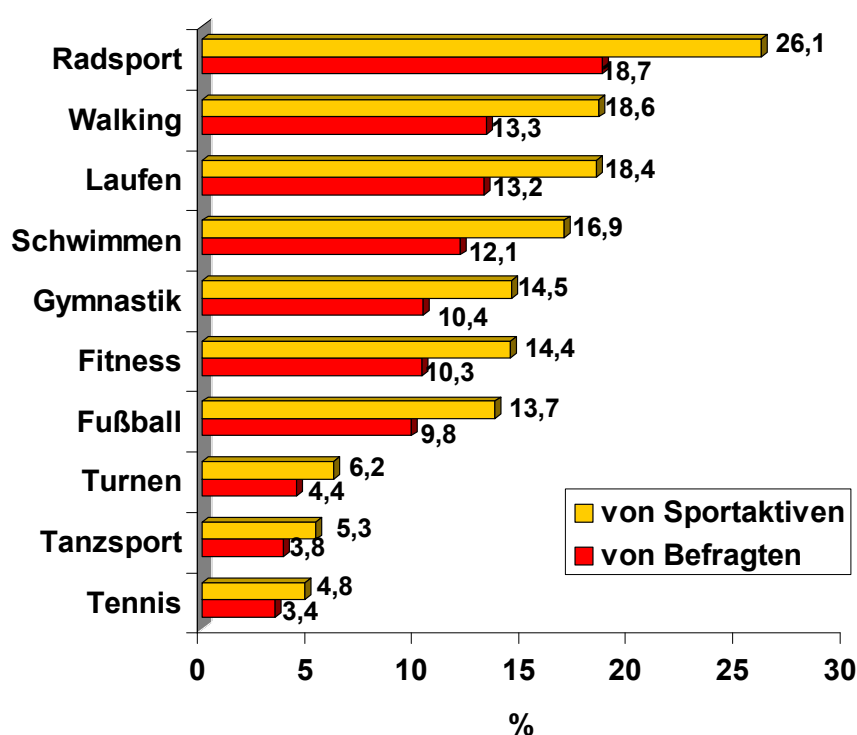


Abbildung 18: Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger (1. und 2. Sportart zusammen).

4.2.1 Die beliebtesten Sportarten nach Geschlecht

Eine geschlechtsspezifische Auswertung der Sportarten zeigt, dass beide Geschlechter unterschiedliche Vorlieben für gewisse Sportarten haben. Bei den Männern werden die Sportarten Radsport, Fußball und Laufen am häufigsten genannt (vgl. Abb. 19). Nahezu ein Drittel der sportaktiven Männer betreibt Radsport. Bei den Frauen hingegen stehen Walking, Gymnastik und Radsport auf den ersten drei Positionen (vgl. Abb. 20). Während sich unter den zehn beliebtesten Sportarten der Männer mit Fußball und Basketball wenigstens zwei Mannschaftssportarten befinden,

zeigt sich bei den Frauen eine eindeutige Vorliebe für Individualsportarten. Generell fällt auf, dass sich viele ausdauer- und gesundheitsbetonte Sportarten unter den beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger befinden (bspw. Radsport, Schwimmen, Laufen, Walking, Gymnastik).

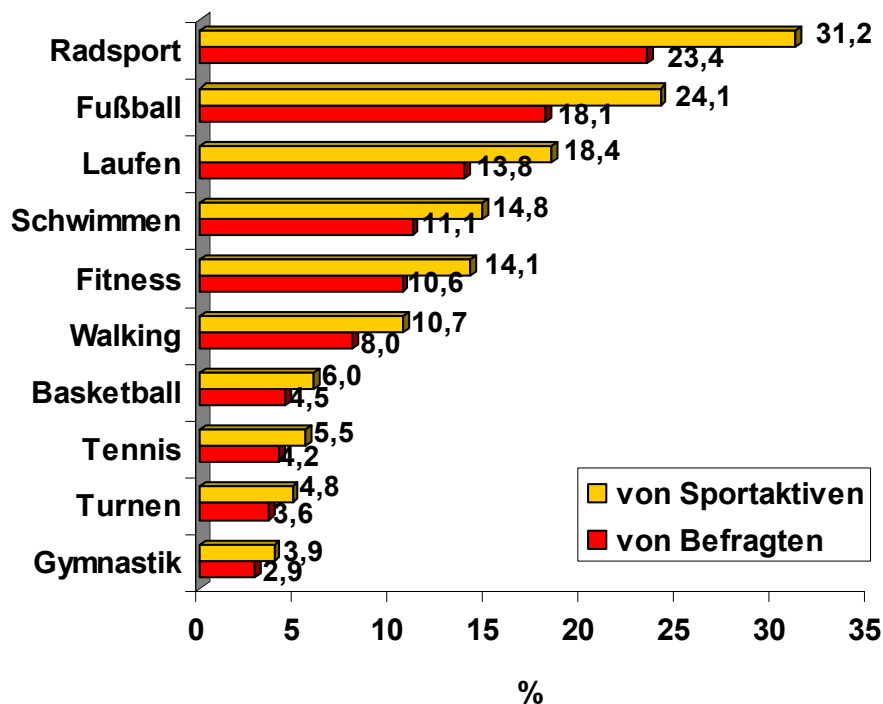


Abbildung 19: Die beliebtesten Sportarten der Männer(1. und 2. Sportart zusammen).

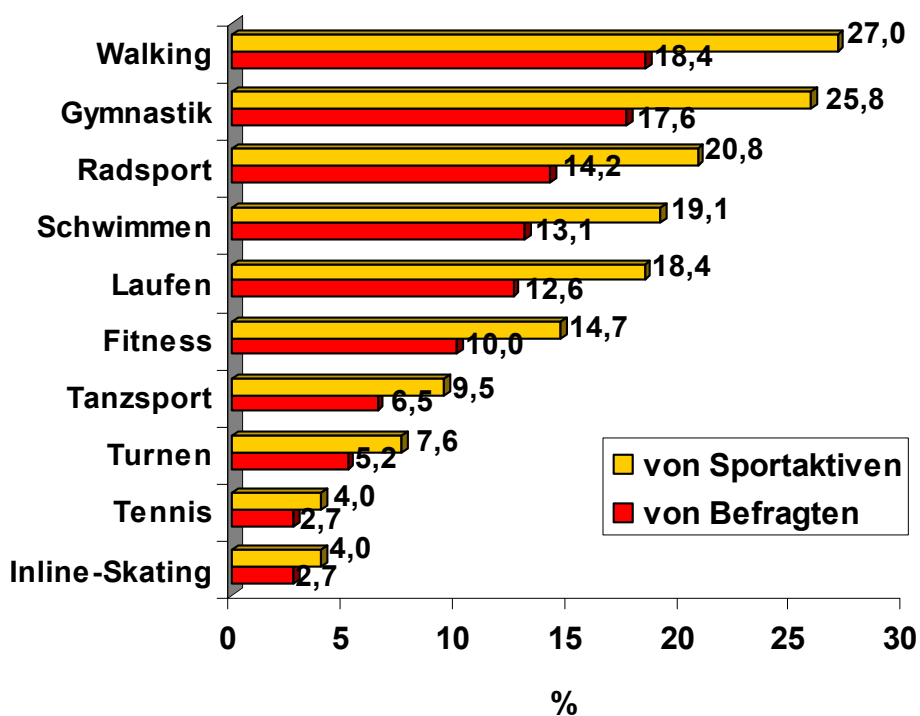


Abbildung 20: Die beliebtesten Sportarten der Frauen(1. und 2. Sportart zusammen).

4.2.2 Die beliebtesten Sportarten nach Alter

Im Folgenden werden die beliebtesten Sportarten der vier Altersklassen genauer unter die Lupe genommen. In der Altersklasse der bis 17-Jährigen werden die Sportarten Fußball, Turnen und Schwimmen am häufigsten betrieben (vgl. Abb. 21). Im Vergleich zu den anderen Altersklassen befinden sich hier die Sportarten Kampfsport, Leichtathletik und Reitsport unter den Top 10.

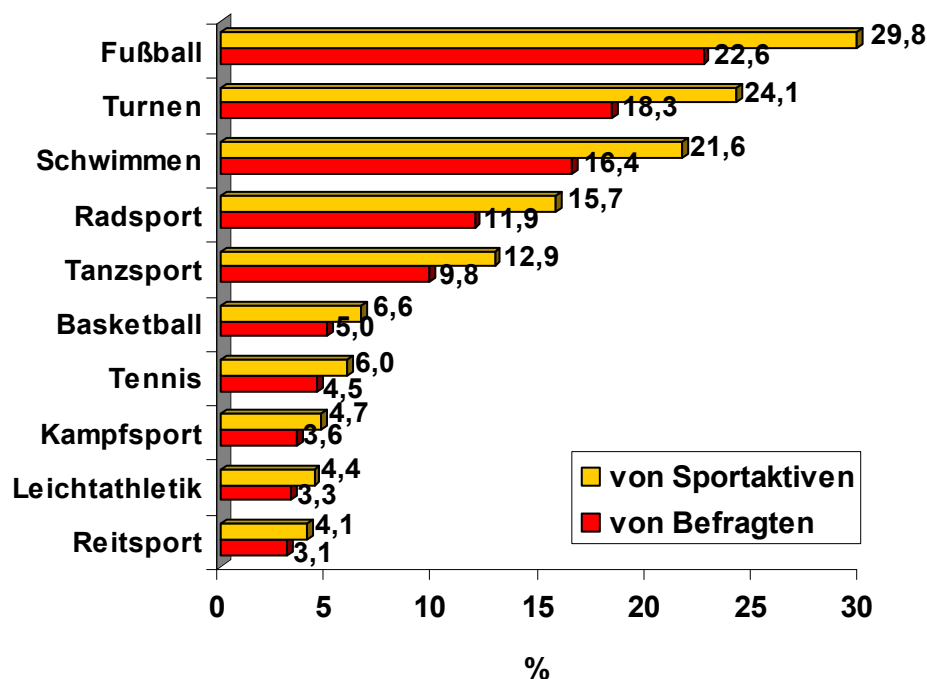


Abbildung 21: Die beliebtesten Sportarten der bis 17-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen).

Bei den 18- bis 44-Jährigen hingegen stehen die Sportarten Radsport, Laufen und Fitness auf den ersten drei Rängen (vgl. Abb. 22). Auch gibt es in dieser Altersklasse verglichen mit den anderen Altersklassen verhältnismäßig viele Inline-Skater. Die Sportart Basketball ist nur in den beiden jüngeren Altersklassen vertreten. In der Altersklasse der 45- bis 64-Jährigen werden die Sportarten Radsport, Walking und Laufen am häufigsten betrieben (vgl. Abb. 23). Im Gegensatz zu den anderen Altersklassen sind hier die Sportarten Golf und Tischtennis unter den Top 10 zu finden. In der Altersklasse der mindestens 65-Jährigen wurden bei der Befragung insgesamt nicht viele Sportarten genannt, weshalb die Auswertung lediglich auf die sechs am häufigsten genannten beschränkt werden musste. In dieser Altersklasse stehen die Sportarten Walking, Gymnastik und Radsport auf den ersten drei Rängen (vgl. Abb. 24).

Generell fällt auch bei der altersspezifischen Betrachtung der Sportarten auf, dass sich viele ausdauer- und gesundheitsbetonte Sportarten unter den zehn am häufigsten betriebenen Sportarten befinden.

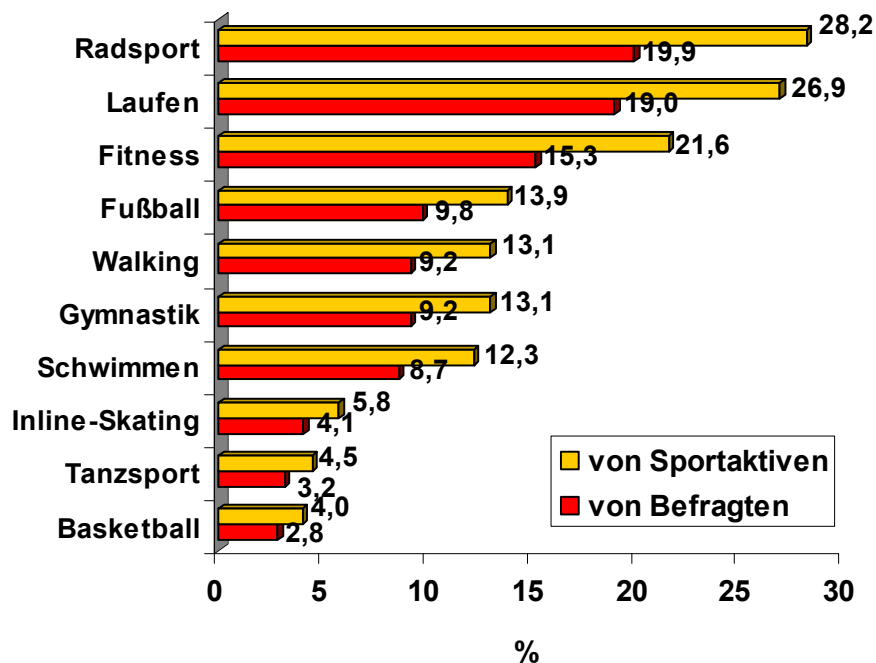


Abbildung 22: Die beliebtesten Sportarten der 18- bis 44-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen).

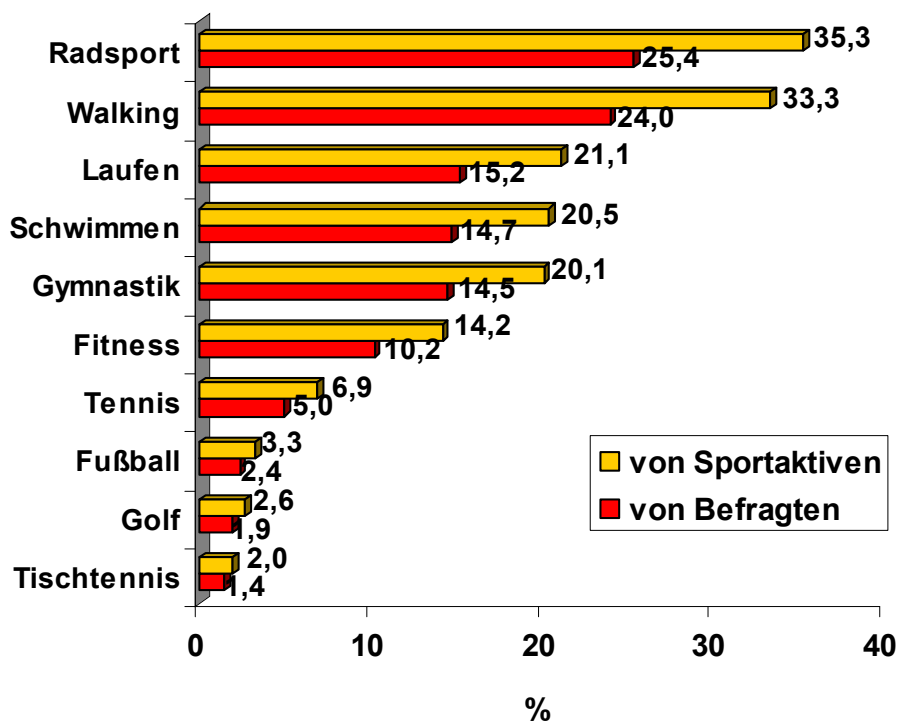


Abbildung 23: Die beliebtesten Sportarten der 45- bis 64-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen).

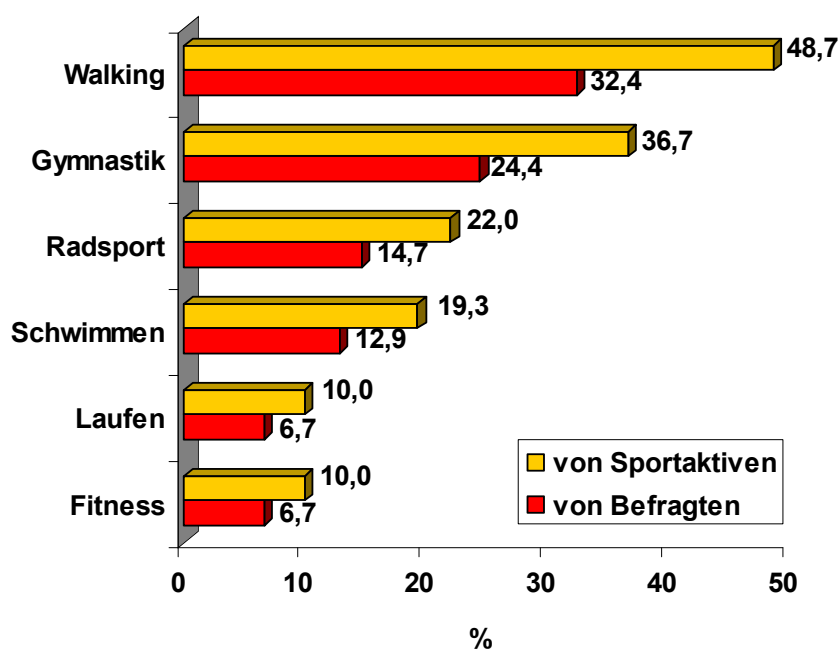


Abbildung 24: Die beliebtesten Sportarten der mindestens 65-Jährigen (1. und 2. Sportart zusammen).

4.2.3 Die beliebtesten Sportarten nach Migrationshintergrund

Nachstehend werden die Sportartenpräferenzen nach Migrationshintergrund vorgestellt. Bei Personen ohne Migrationshintergrund stehen die Sportarten Radsport, Walking, Laufen und Schwimmen im Vordergrund (vgl. Abb. 25). Im Vergleich dazu sind die am meisten ausgeübten Sportarten von Personen mit Migrationshintergrund Fußball, Laufen, Radsport und Fitness (vgl. Abb. 26). Die Sportartenprofile in Abhängigkeit der Migrationshintergrund unterscheiden sich jedoch nicht wesentlich voneinander. Bei Personen mit Migrationshintergrund wurden lediglich Fitness und Fußball häufiger genannt als bei Personen ohne Migrationshintergrund. Bei letztgenannten ist die Sportart Turnen unter den Top 10 zu finden, wohingegen bei Personen mit Migrationshintergrund die Sportart Basketball unter den häufigsten Nennungen auftaucht. Somit befinden sich bei Personen mit Migrationshintergrund immerhin zwei Mannschaftssportarten unter den zehn am häufigsten genannten Sportarten. Wie bereits bei den vorangegangenen Differenzierungen der Sportarten stehen auch hier viele ausdauer- und gesundheitsbetonte Sportarten im Vordergrund, die nicht unbedingt eine organisationelle Anbindung erfordern, sondern auch unorganisiert ausgeübt werden können. Hierauf wird im nächsten Abschnitt genauer eingegangen.

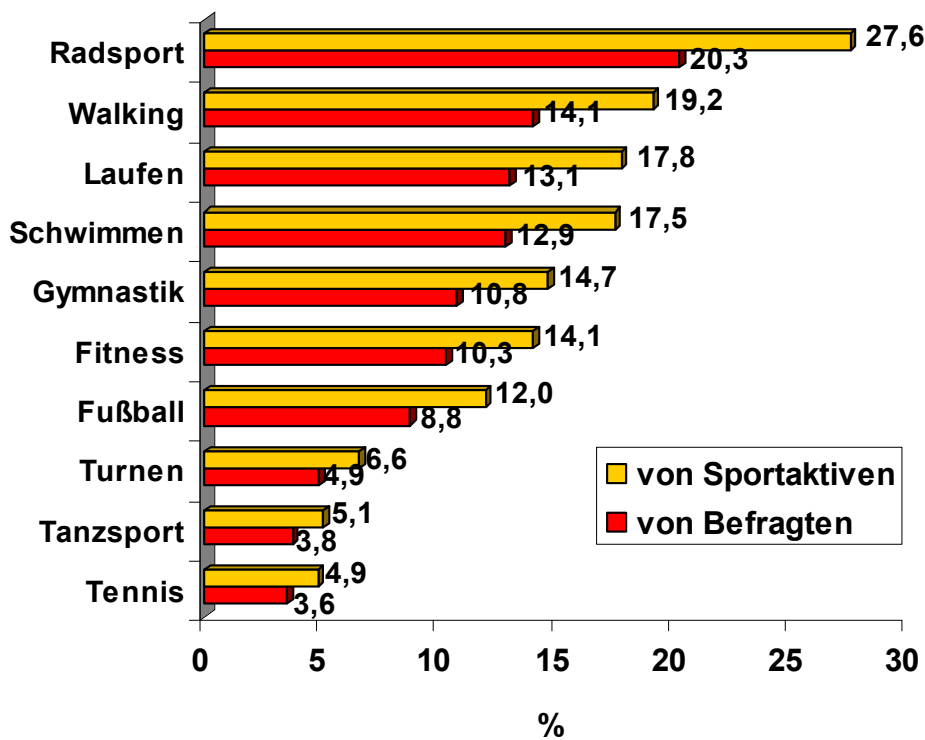


Abbildung 25: Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger ohne Migrationshintergrund (1. und 2. Sportart zusammen).

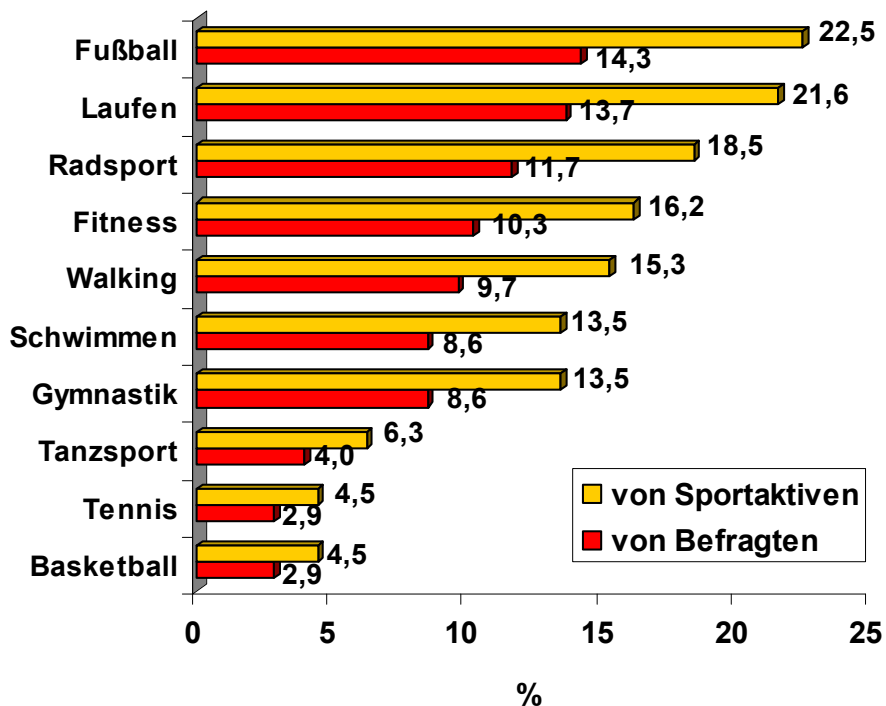


Abbildung 26: Die beliebtesten Sportarten der Ludwigsburger mit Migrationshintergrund (1. und 2. Sportart zusammen).

4.3 Ausübungsformen der Sportaktivität

Im Folgenden wird darauf eingegangen, ob die Ludwigsburger ihren Sport in einer Organisation oder ob sie ihn privat bzw. unorganisiert ausüben. Beim Blick auf die Ausübungsformen in der Gesamtstadt Ludwigsburg wird ersichtlich, dass der größte Anteil der Sportaktiven, nämlich 48,8 %, unorganisiert Sport treibt (vgl. Abb. 27). Ein mit 47,2 % nahezu ähnlicher großer Anteil treibt Sport im Sportverein. 43,1 % der Sportaktiven organisieren die Ausübung ihres Sports privat. Lediglich knapp ein Viertel der Sportaktiven (23,8 %) treibt Sport bei kommerziellen Sportanbietern wie bspw. Fitnessstudios.

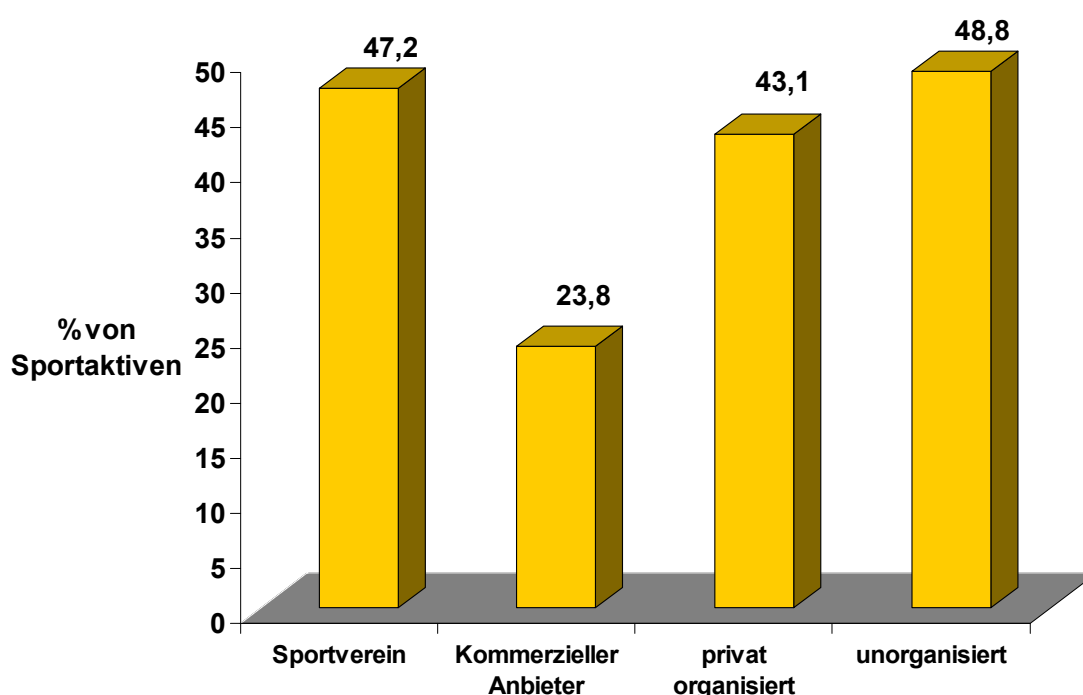


Abbildung 27: Ausübungsformen der Sportaktivität (1. und 2. Sportart zusammen).

4.3.1 Ausübungsformen nach Stadtbezirk

Eine Betrachtung der Ausübungsformen nach Stadtbezirk zeigt, dass die Organisationsgrade sich erheblich von Stadtbezirk zu Stadtbezirk unterscheiden (vgl. Abb. 28). Der Anteil der Sportaktiven im Sportverein reicht von 33,9 % (Mitte) bis 62,2 % (Pflugfelden). Auch der Anteil derjenigen, die ihren Sport in einer kommerziellen Einrichtung ausüben, differiert je nach Stadtbezirk. Hier reicht die Spanne von 18,3 % (Hoheneck) bis 36,8 % (Grünbühl). Ebenso unterscheiden sich die Anteile der privat bzw. unorganisiert Sporttreibenden je nach Stadtbezirk (vgl. Abb. 29). Der Anteil derjenigen Sportaktiven, welche privat organisiert Sport treiben, reicht von 35,2 %

(West) bis 52,0% (Poppenweiler). Der Anteil derjenigen, welche eine ihrer beiden Hauptsportarten unorganisiert betreiben, liegt zwischen 23,8 % (Hoheneck) und 65,9 % (Süd).

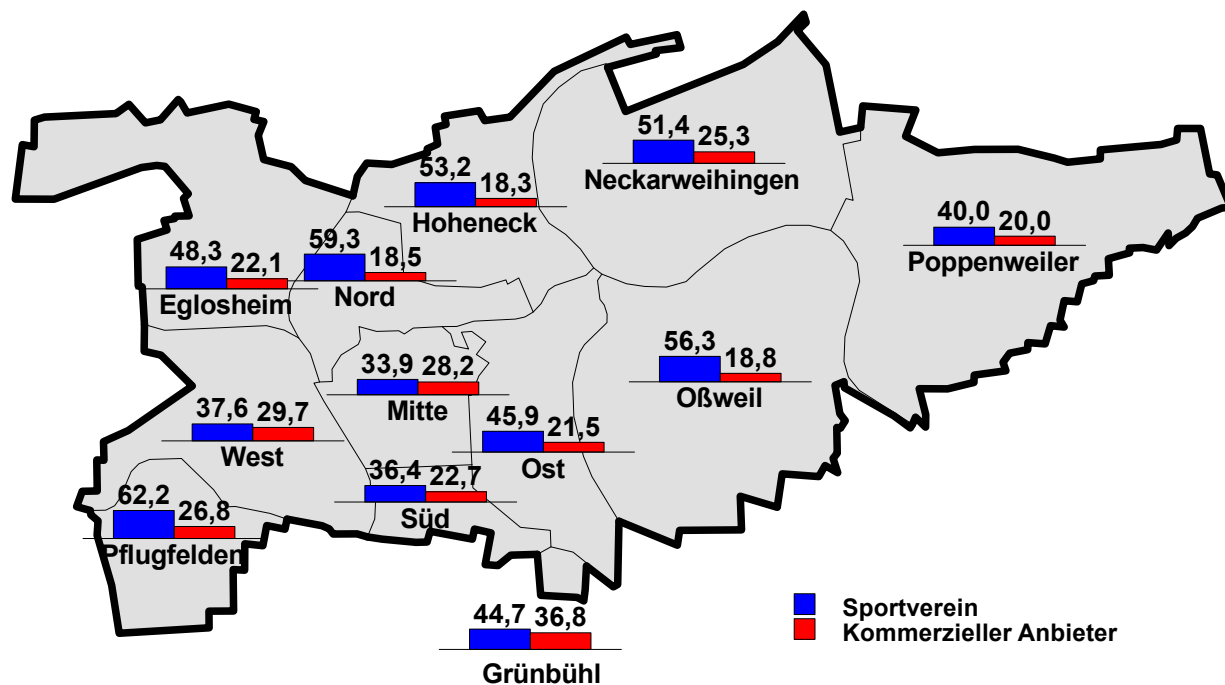


Abbildung 28: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Stadtbezirk (1. und 2. Sportart zusammen).

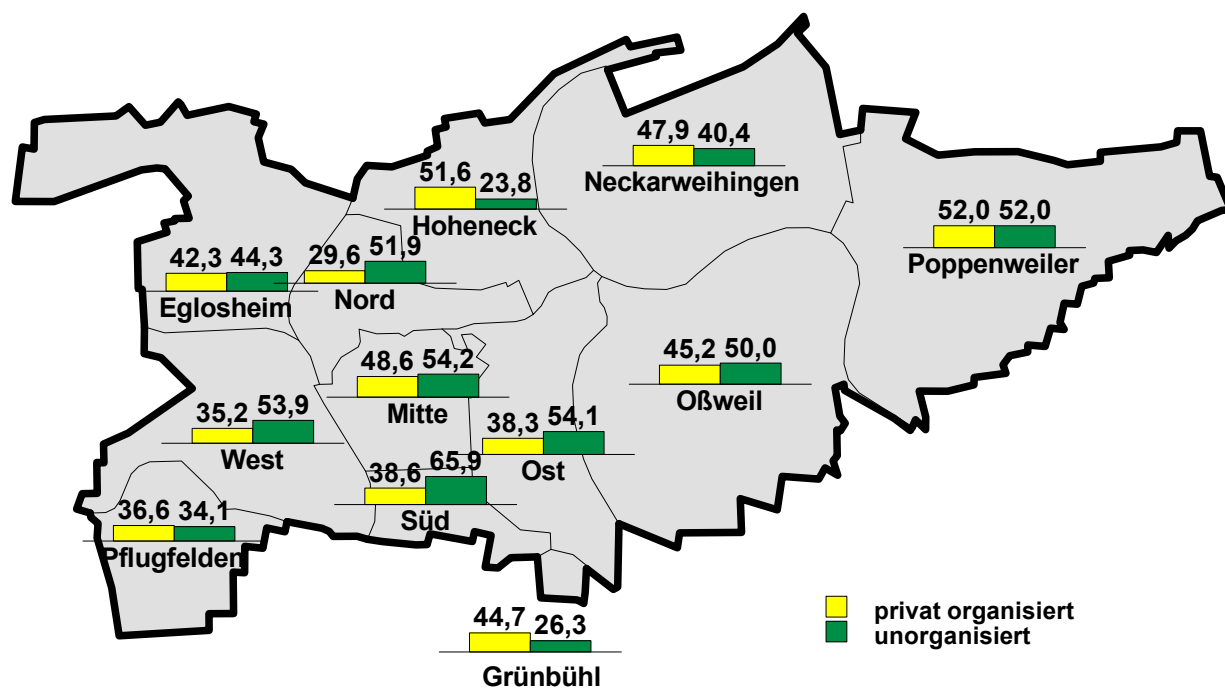


Abbildung 29: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Stadtbezirk (1. und 2. Sportart zusammen).

4.3.2 Ausübungsformen nach Geschlecht

Eine Betrachtung der Ausübungsformen nach Geschlecht verdeutlicht, dass sich die Anteile der privat organisiert und unorganisiert Sporttreibenden nicht wesentlich unterscheiden. Vielmehr nehmen sie bei beiden Geschlechtern ähnlich hohe Werte an (vgl. Abb. 30). Ein geschlechtsspezifischer Unterschied zeigt sich bei den Anteilen der im Sportverein und bei kommerziellen Anbietern Sporttreibenden. Während Männer verstärkt ihren Sport im Verein ausüben, treiben verhältnismäßig mehr Frauen Sport bei kommerziellen Anbietern wie bspw. Fitnessstudios.

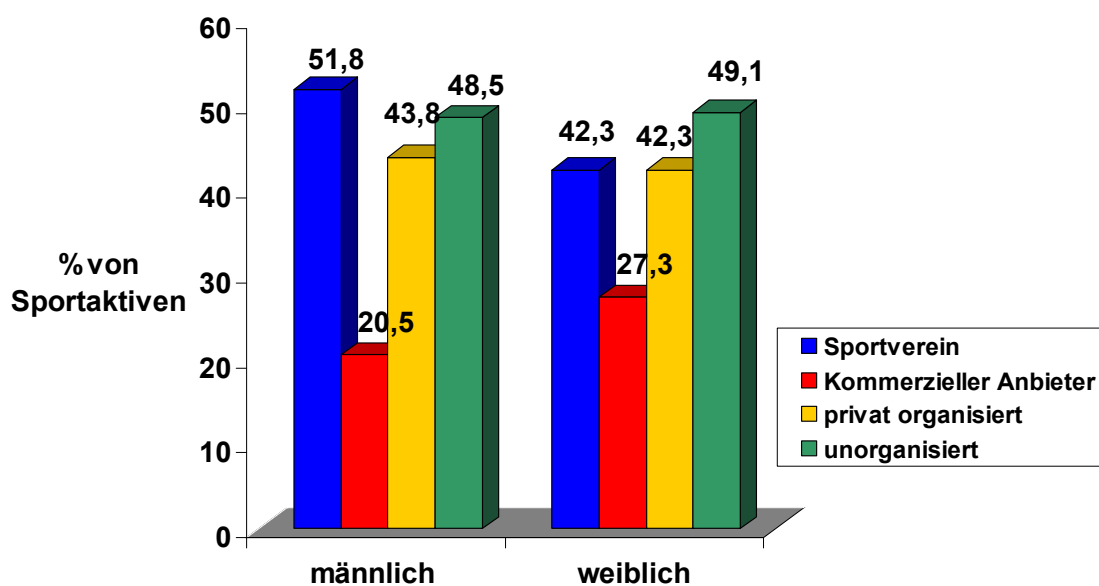


Abbildung 30: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Geschlecht (1. und 2. Sportart zusammen).

4.3.3 Ausübungsformen nach Alter

Bei einer differenzierten Betrachtung der Ausübungsformen nach Alter wird deutlich, dass sich insbesondere die Altersklasse der bis 17-Jährigen erheblich von den anderen Altersklassen unterscheidet. Die wichtigste Organisationsform in dieser Altersklasse ist der Sportverein. 95,9 % aller bis 17-jährigen Sportaktiven treiben ihren Sport im Verein (vgl. Abb. 31). Kommerzielle Sportanbieter haben eine geringe Bedeutung. Ebenso wird Sport nur von einem geringen Anteil der Sportaktiven privat oder unorganisiert betrieben. Der Organisationsgrad im Sportverein ist in den anderen Altersklassen mit jeweils gut 30 % deutlich niedriger. Circa ein Viertel der Befragten treibt Sport in einer kommerziellen Einrichtung, wobei dieser Anteil mit zunehmendem Alter abnimmt. In den älteren drei Altersklassen steht das privat organisierte und unorganisierte Sporttreiben im Vordergrund. Knapp die Hälfte aller Sportaktiven

in diesen Altersklassen treibt ihren Sport privat organisiert. Ein noch größerer Anteil der Sportaktiven treibt unorganisiert Sport. Der Spitzenwert in dieser Kategorie liegt bei den 45- bis 64-Jährigen mit 64,0 %.

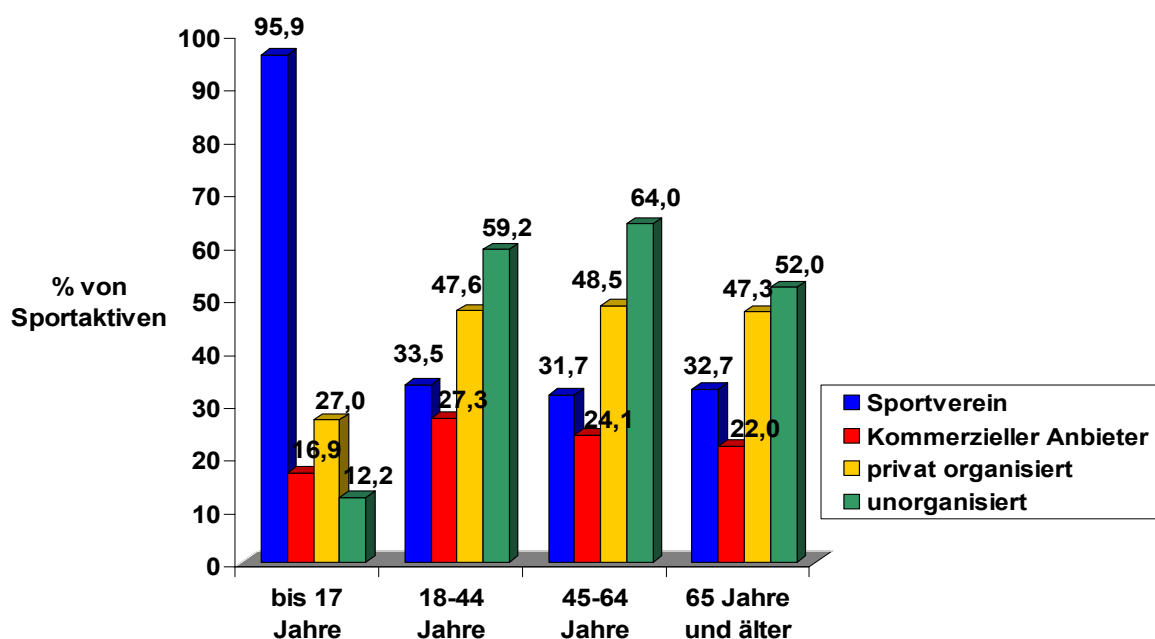


Abbildung 31: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Alter (1. und 2. Sportart zusammen).

4.3.4 Ausübungsformen nach Migrationshintergrund

Abbildung 32 illustriert die Ausübungsformen der Sportaktivität nach Migrationshintergrund.

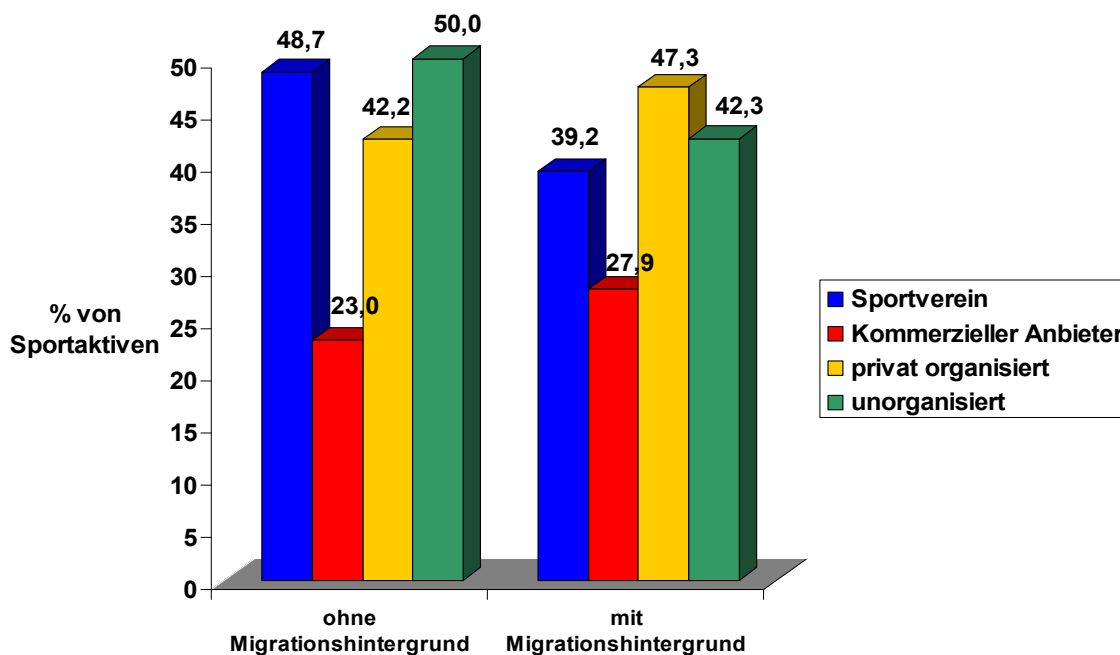


Abbildung 32: Ausübungsformen der Sportaktivität nach Migrationshintergrund (1. und 2. Sportart zusammen).

4.4 Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten

Im Rahmen der Bevölkerungsbefragung wurden die Ludwigsburger gefragt, ob sie noch Sportwünsche für sich oder ihre Kinder in der Stadt haben. Insgesamt äußern 29,2 % der Ludwigsburger Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten. Tabelle 3 gibt eine Übersicht über die zehn am häufigsten genannten Sportwünsche der Ludwigsburger. Eine Hochrechnung der Daten auf die gesamte Stadt Ludwigsburg zeigt, dass das größte Nachfragepotenzial in den Sportarten Gymnastik, Schwimmen und Fußball zu finden ist. Bezogen auf die Hauptzielgruppe fällt auf, dass insbesondere bis 17-jährige Männer Sportwünsche haben. Ebenfalls ist der Tabelle 3 die durchschnittliche Beitragsbereitschaft für das gewünschte Sportangebot zu entnehmen. Hier wird deutlich, dass noch erhebliche Sportpotenziale in der Stadt Ludwigsburg erschlossen werden können.

Tabelle 4: Übersicht über die zehn am häufigsten genannten Sportwünsche in der Stadt Ludwigsburg.

| Sportwunsch | Potenzial in Einwohnern | Hauptzielgruppe | | Beitragsbereitschaft (Jahr/in €) | |
|-------------|-------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|----------------|
| | | Geschlecht | Alter | Mittelwert | 10. Perzentil* |
| Gymnastik | 2.300 | w | 65 und älter | 199,38 | 50,00 |
| Schwimmen | 1.600 | m | bis 17 | 139,14 | 36,00 |
| Fußball | 1.600 | m | bis 17 | 81,36 | 0,00 |
| Tanzsport | 1.400 | w | bis 17 | 197,33 | 41,00 |
| Fitness | 1.300 | w | 45-64 | 367,52 | 48,00 |
| Basketball | 1.300 | m | bis 17 | 65,65 | 8,00 |
| Kampfsport | 1.200 | m | bis 17 | 200,56 | 48,00 |
| Volleyball | 1.100 | m | 18-44 | 164,74 | 50,00 |
| Badminton | 800 | m+w | 18-44 | 165,28 | 54,00 |
| Klettern | 700 | m | 18-44 | 207,00 | 62,00 |

* Beitrag, den 90 % der Wünschenden aufzuwenden bereit sind.

Im Durchschnitt würden Personen mit dem Sportwunsch Gymnastik knapp 200 € pro Jahr dafür bezahlen und 90 % dieser Personen würden 50,00 € pro Jahr für ein entsprechendes neues Gymnastikangebot bezahlen.

4.4.1 Sportwünsche nach Stadtbezirk

Eine Betrachtung der vorhandenen Sportwünsche nach Stadtbezirk verdeutlicht, dass es erhebliche Unterschiede zwischen den Stadtbezirken gibt (vgl. Abb. 33). Der

Anteil der Personen mit Sportwünschen reicht von 16,7 % (Süd) bis 45,6 % (Grünbühl).

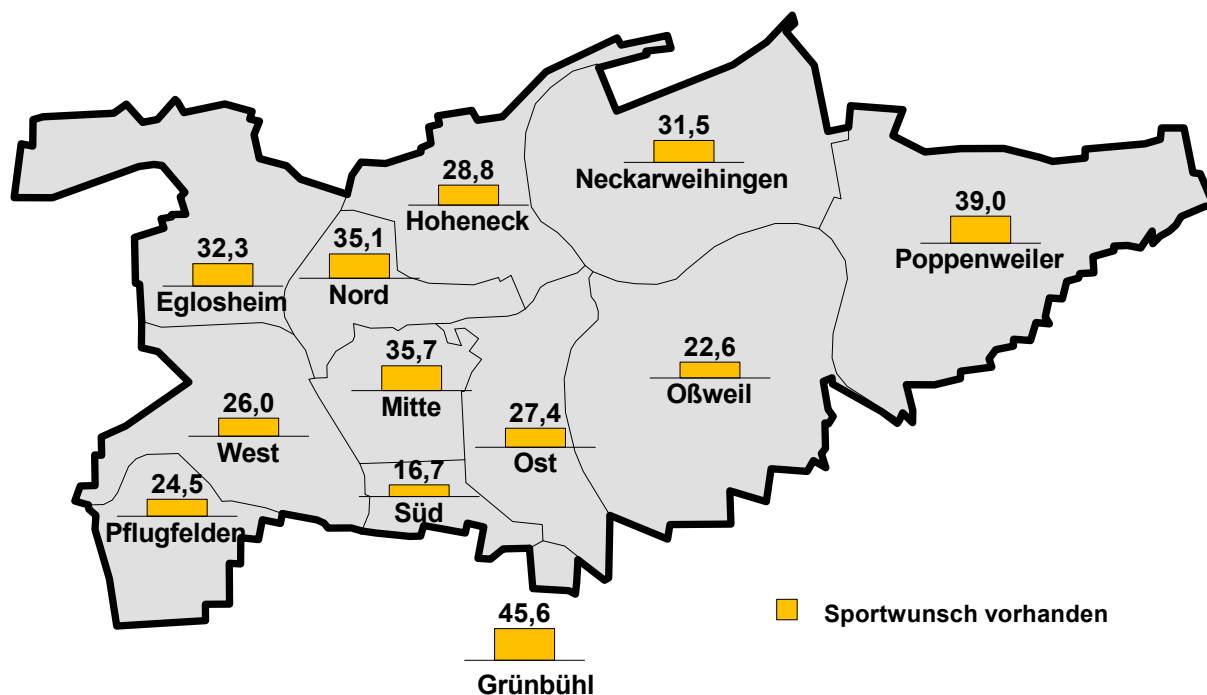


Abbildung 33: Anteil der Befragten mit zusätzlichen Sportwünschen nach Stadtbezirk.

4.4.2 Sportwünsche nach Geschlecht

Eine Aufschlüsselung der Sportwünsche nach Geschlecht zeigt keinen wesentlichen Unterschied zwischen beiden Geschlechtern. 29 % der befragten Männer und 29,3 % der befragten Frauen haben Sportwünsche (vgl. Abb. 34).

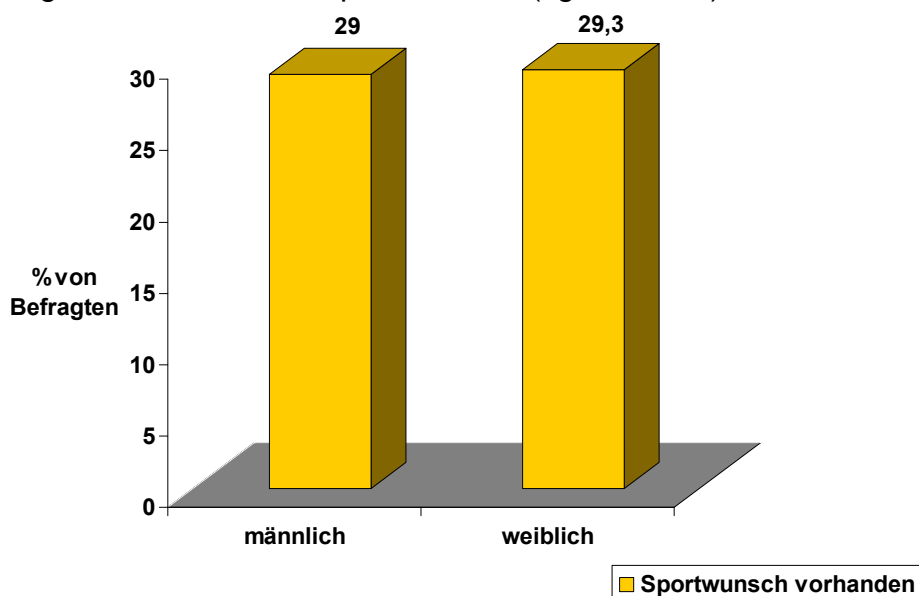


Abbildung 34: Anteil der Befragten mit zusätzlichen Sportwünschen nach Geschlecht.

4.4.3 Sportwünsche nach Alter

Eine Betrachtung der Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten in den vier Altersklassen zeigt, dass der Anteil der Personen mit Sportwünschen mit steigendem Alter abnimmt (vgl. Abb. 35). Hierbei ist zu beachten, dass insbesondere in beiden jüngeren Altersklassen noch ein erhebliches Nachfragepotenzial vorhanden ist, das noch erschlossen werden kann.

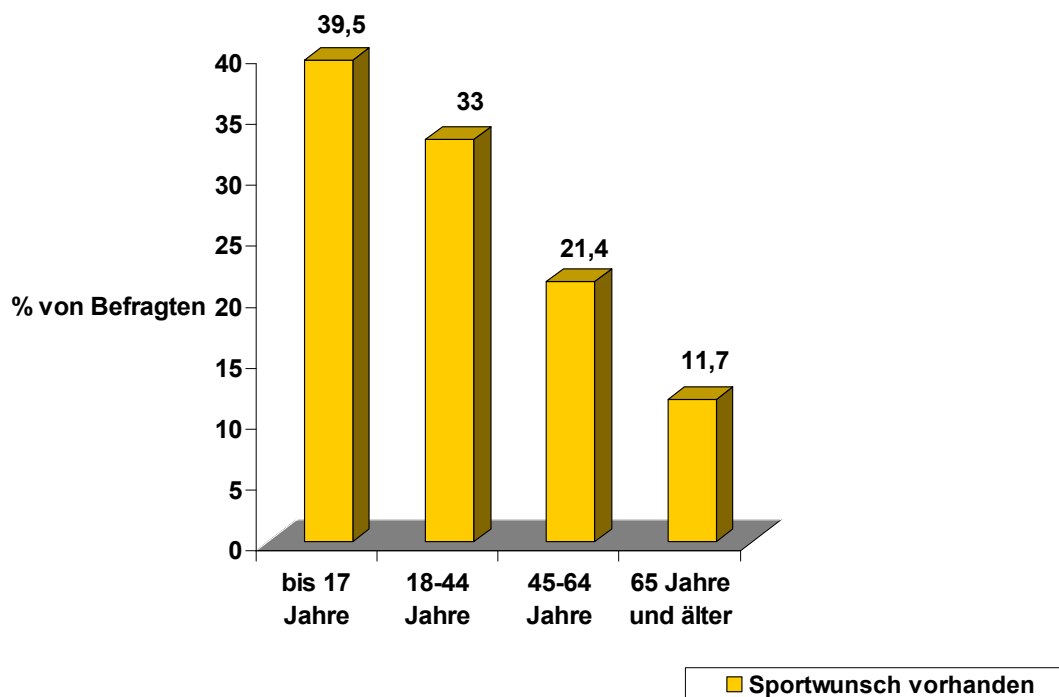


Abbildung 35: Anteil der Befragten mit zusätzlichen Sportwünschen nach Alter.

4.4.4 Sportwünsche nach Migrationshintergrund

Eine Aufschlüsselung der Sportwünsche nach Migrationshintergrund verdeutlicht, dass insbesondere Personen mit Migrationshintergrund Sportwünsche haben. Insgesamt äußern 34,4 % der Befragten mit Migrationshintergrund noch Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten (vgl. Abb. 36). Auch gut ein Viertel der Befragten ohne Migrationshintergrund hat Sportwünsche.

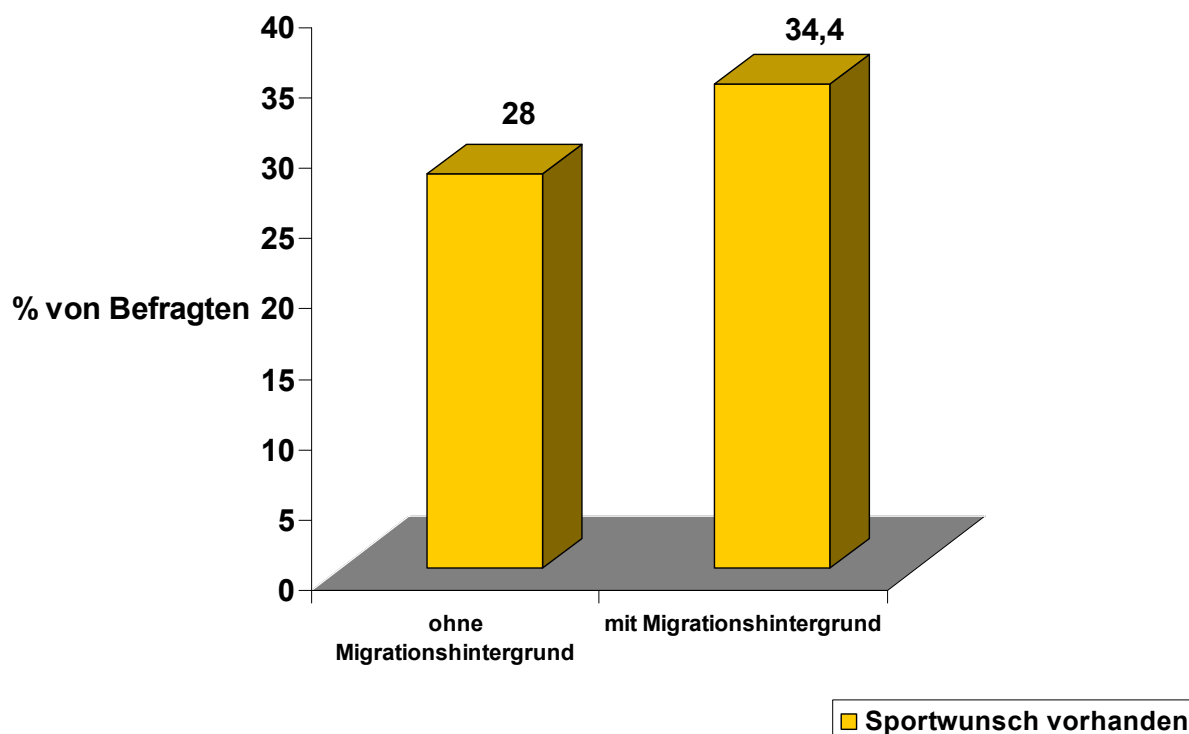


Abbildung 36: Wünsche nach zusätzlichen Sportangeboten nach Migrationshintergrund.

4.5 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität

Im nachfolgenden analytischen Teil der Datenauswertung wurde geprüft, welche Faktoren einen Einfluss darauf haben, ob ein Ludwigsburger regelmäßig Sport treibt oder nicht. Auf Stadtbezirksebene wird der Frage nachgegangen, ob die Anzahl der Sportangebote bzw. die vorhandene Sportinfrastruktur in dem Stadtbezirk, in dem die befragte Person wohnt, einen Einfluss auf die regelmäßige Sportaktivität des Befragten hat. Den Ergebnissen zufolge spielt in dem Gesamtmodell für die Stadt Ludwigsburg die Sportinfrastruktur im jeweiligen Stadtbezirk der Person (Stadtbezirksvariablen) keine Rolle hinsichtlich der regelmäßigen Sportaktivität (vgl. Tab. 4). Wichtige Faktoren sind in diesem Zusammenhang auf der persönlichen Ebene zu finden (Personenvariablen). Insbesondere das persönliche Einkommen und das Bildungsniveau beeinflussen die regelmäßige Sportaktivität positiv. Mit steigendem Einkommen steigt demzufolge auch die Wahrscheinlichkeit, dass eine Person regelmäßig Sport treibt. Ebenso ist die Wahrscheinlichkeit der regelmäßigen Sportaktivität bei Personen mit mindestens Abitur als Schulabschluss höher. Im Gegensatz dazu haben der wöchentliche Zeitaufwand für Arbeit/Schule und das Alter einen negativen Effekt auf die

Sportaktivität. Mit steigendem Zeitaufwand für Arbeit/Schule sinkt die Wahrscheinlichkeit, dass eine Person regelmäßig sportlich aktiv ist. Auch scheint mit steigendem Alter die Wahrscheinlichkeit des Sporttreibens abzunehmen. Bezogen auf den Faktor Geschlecht treiben eher Männer als Frauen regelmäßig Sport.

Tabelle 5: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität in der Stadt Ludwigsburg.

| Modell für die Stadt Ludwigsburg | Regelmäßige Sportaktivität (mind. 1x pro Woche) |
|---|--|
| | n=1.167 |
| | R ² =0,100**** |
| Stadtbezirksvariablen | |
| Anzahl Sportkurse pro EW | |
| Anzahl Vereinsangebote pro EW | |
| Anzahl an Fitnessstudios pro EW | |
| Sportplatzfläche pro EW (m ²) | |
| Sporthallenfläche pro EW (m ²) | |
| Anzahl Tennisplätze (Frei) pro EW | |
| Anzahl Tennisplätze (Halle) pro EW | |
| Wasserfläche Bäder pro EW (m ²) | |
| Anzahl Spielplätze pro EW | |
| Öffentliche Spielflächen pro EW (m ²) | |
| Erholungsfläche pro EW (ha) | |
| Landwirtschaftliche Fläche pro EW (ha) | |
| Waldfläche pro EW (ha) | |
| Personenvariablen | |
| Persönliches Einkommen (€) | ++++ |
| Arbeits-/Schulzeit (Std/Woche) | - |
| Zeitaufwand Erziehung Kinder/Pflege (Std/Woche) | |
| Bildung Abitur und höher | +++ |
| Alter | -- |
| Geschlecht (1=weiblich) | - |
| Migrationshintergrund | |

Legende: - = negativer signifikanter Einfluss; + = positiver signifikanter Einfluss;
 - = Einfluss auf dem 10 %-Niveau; -- = Einfluss auf dem 5 %-Niveau; --- = Einfluss auf dem 1 %-Niveau
 ---- = Einfluss auf dem 0,1 %-Niveau

4.5.1 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Geschlecht

Bei einer Aufschlüsselung der Faktoren nach Geschlecht zeigen sich geschlechtsspezifische Unterschiede. So scheint insbesondere für Frauen das Vorhandensein eines Fitnessstudios in dem Stadtbezirk, in dem sie wohnen, ausschlaggebend dafür zu sein, ob sie regelmäßig sportlich aktiv sind oder nicht (vgl. Tab. 5). Ebenso spielt für Frauen das persönliche monatliche Einkommen eine wichtigere Rolle als für Männer. Im Gegensatz dazu wirken sich der wöchentliche Zeitaufwand für Kindererziehung/Pflege und das Alter nicht auf ihre sportliche Aktivität aus. Bei Männern

hingegen ist dies der Fall. Mit steigendem wöchentlichem Zeitaufwand für Kindererziehung/Pflege und mit steigendem Lebensalter sinkt die Wahrscheinlichkeit, dass ein Mann regelmäßig Sport treibt. Ebenso ist bei den Männern das Bildungsniveau ein stärkeres Kriterium.

Tabelle 6: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Geschlecht.

| Regelmäßige Sportaktivität (mind. 1x pro Woche) nach Geschlecht | Männer | Frauen |
|---|---------------------------|---------------------------|
| | n=609 | n=558 |
| | R ² =0,112**** | R ² =0,124**** |
| Stadtbezirksvariablen | | |
| Anzahl Sportkurse für Männer bzw. Frauen pro EW | | |
| Anzahl Vereinsangebote für Männer bzw. Frauen pro EW | | |
| Anzahl an Fitnessstudios pro EW | | ++ |
| Sportplatzfläche pro EW (m ²) | | |
| Sporthallenfläche pro EW (m ²) | | |
| Anzahl Tennisplätze (Frei) pro EW | | |
| Anzahl Tennisplätze (Halle) pro EW | | |
| Wasserfläche Bäder pro EW (m ²) | | |
| Anzahl Spielplätze pro EW | | |
| Öffentliche Spielflächen pro EW (m ²) | | |
| Erholungsfläche pro EW (ha) | | |
| Landwirtschaftliche Fläche pro EW (ha) | | |
| Waldfläche pro EW (ha) | | |
| Personenvariablen | | |
| Persönliches Einkommen (€) | + | ++++ |
| Arbeits-/Schulzeit (Std/Woche) | | |
| Zeitaufwand Erziehung Kinder/Pflege (Std/Woche) | -- | |
| Bildung Abitur und höher | +++ | + |
| Alter | -- | |
| Geschlecht (1=weiblich) | | |
| Migrationshintergrund | | |

Legende: - = negativer signifikanter Einfluss; + = positiver signifikanter Einfluss;
 - = Einfluss auf dem 10 %-Niveau; -- = Einfluss auf dem 5 %-Niveau; --- = Einfluss auf dem 1 %-Niveau
 ---- = Einfluss auf dem 0,1 %-Niveau

4.5.2 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Alter

Eine Aufschlüsselung der für die regelmäßige Sportaktivität relevanten Faktoren nach Alter zeigt, dass es insbesondere für die Altersklasse der 45- bis 64-Jährigen von großer Bedeutung ist, dass Sportangebote und auch die entsprechende Sportinfrastruktur ortsnah, also im gleichen Stadtbezirk, vorhanden sind (vgl. Tab. 6). Eine Erklärung hierfür könnte sein, dass diese Altersklasse aufgrund beruflicher und fami-

liärer Einschränkungen ein geringeres Zeitbudget zur Verfügung hat, welches sie nicht für die Anfahrtszeit zum Sportangebot opfern kann oder möchte.

Tabelle 7: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Alter.

| Regelmäßige Sportaktivität (mind. 1x pro Woche) nach Alter | bis 17 Jahre | 18-44 Jahre | 45-64 Jahre | 65 Jahre und älter |
|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | n=263 | n=528 | n=262 | n=114 |
| | R ² =0,286**** | R ² =0,151**** | R ² =0,094 | R ² =0,202 |
| Stadtbezirksvariablen | | | | |
| Anzahl Sportkurse in der Altersklasse pro EW | | | + | |
| Anzahl Vereinsangebote in der Altersklasse pro EW | | | | |
| Anzahl an Fitnessstudios pro EW | | | ++ | |
| Sportplatzfläche pro EW (m ²) | | | + | |
| Sporthallenfläche pro EW (m ²) | | | + | |
| Anzahl Tennisplätze (Frei) pro EW | | | | |
| Anzahl Tennisplätze (Halle) pro EW | | | + | |
| Wasserfläche Bäder pro EW (m ²) | | | | |
| Anzahl Spielplätze pro EW | | | + | |
| Öffentliche Spielflächen pro EW (m ²) | | | | |
| Erholungsfläche pro EW (ha) | | | + | |
| Landwirtschaftliche Fläche pro EW (ha) | | | | |
| Waldfläche pro EW (ha) | | | | |
| Personenvariablen | | | | |
| Persönliches Einkommen (€) | +++ | ++++ | + | |
| Arbeits-/Schulzeit (Std/Woche) | ++ | -- | - | |
| Zeitaufwand Erziehung Kinder/Pflege (Std/Woche) | | - | | |
| Bildung Abitur und höher | | + | | |
| Alter | | | | |
| Geschlecht (1=weiblich) | ---- | | | |
| Migrationshintergrund | | | | |

Legende: - = negativer signifikanter Einfluss; + = positiver signifikanter Einfluss;
 - = Einfluss auf dem 10 %-Niveau; -- = Einfluss auf dem 5 %-Niveau; --- = Einfluss auf dem 1%-Niveau
 ---- = Einfluss auf dem 0,1%-Niveau

In der Altersklasse der mindestens 65-Jährigen können gar keine Faktoren identifiziert werden, welche einen Einfluss auf die sportliche Aktivität haben. In den ersten beiden Altersklassen spielt das Einkommen eine wesentliche Rolle: mit steigendem Einkommen steigt hier auch die Wahrscheinlichkeit, dass diese Personen regelmäßig Sport treiben. Erstaunlich ist bei den bis 17-Jährigen der positive Effekt der Schulzeit. Jugendliche und Kinder, die ein hohes wöchentliches Schulpensum haben, treiben

eher Sport als solche mit geringerem Pensum. Ebenfalls ist zu beachten, dass in dieser Altersklasse mehr Jungen als Mädchen regelmäßig Sport treiben. Bei den 18- bis 44-Jährigen wirkt sich ein hoher wöchentlicher Zeitaufwand für Arbeit, Kindererziehung und Pflege negativ auf die sportliche Aktivität aus, wohingegen ein hoher Schulabschluss (mindestens Abitur) sich positiv auswirkt.

4.5.3 Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Migrationshintergrund

Abschließend wird auf die Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Migrationshintergrund eingegangen. Den Ergebnissen zufolge scheint es weder für die regelmäßige Sportaktivität von Personen mit Migrationshintergrund noch von Personen ohne Migrationshintergrund relevant zu sein, ob entsprechende Sportangebote direkt vor Ort im Stadtbezirk vorhanden sind (vgl. Tab. 7). Für Personen mit Migrationshintergrund spielt lediglich das persönliche monatliche Einkommen eine entscheidende Rolle im Hinblick auf deren regelmäßige sportliche Aktivität. Somit treiben Personen mit Migrationshintergrund eher Sport, wenn sie über ein höheres monatliches Einkommen verfügen. Zusätzlich zum Einkommen spielen bei Personen ohne Migrationshintergrund drei weitere Faktoren eine wesentliche Rolle. Während die wöchentliche Arbeits-/Schulzeit und das Alter sich negativ auf die regelmäßige Sportaktivität auswirken, beeinflusst ein hoher Schulabschluss (mindestens Abitur) diese positiv. Demzufolge steigt die Wahrscheinlichkeit des Sporttreibens bei Personen ohne Migrationshintergrund, wenn sie einen geringen wöchentlichen Zeitaufwand für Arbeit/Schule haben, wenn sie jünger sind und wenn sie als Schulabschluss mindestens Abitur haben. Diese Ergebnisse beinhalten überdies, dass sich neben Investitionen in die Sportinfrastruktur auch bildungspolitische und arbeitsmarktbezogene Investitionen durchaus auf die regelmäßige sportliche Aktivität in der Stadt Ludwigsburg auswirken können.

Tabelle 8: Faktoren der regelmäßigen Sportaktivität nach Migrationshintergrund.

| Regelmäßige Sportaktivität (mind. 1x pro Woche) nach Migrationshintergrund | Ohne Migrationshintergrund | Mit Migrationshintergrund |
|--|----------------------------|---------------------------|
| | n=945 | n=222 |
| | R ² =0,102**** | R ² =0,173** |
| Stadtbezirksvariablen | | |
| Anzahl Sportkurse pro EW | | |
| Anzahl Vereinsangebote pro EW | | |
| Anzahl an Fitnessstudios pro EW | | |
| Sportplatzfläche pro EW (m ²) | | |
| Sporthallenfläche pro EW (m ²) | | |
| Anzahl Tennisplätze (Frei) pro EW | | |
| Anzahl Tennisplätze (Halle) pro EW | | |
| Wasserfläche Bäder pro EW (m ²) | | |
| Anzahl Spielplätze pro EW | | |
| Öffentliche Spielflächen pro EW (m ²) | | |
| Erholungsfläche pro EW (ha) | | |
| Landschaftliche Fläche pro EW (ha) | | |
| Waldfläche pro EW (ha) | | |
| Personenvariablen | | |
| Persönliches Einkommen (€) | ++++ | +++ |
| Arbeits-/Schulzeit (Std/Woche) | - | |
| Zeitaufwand Erziehung Kinder/Pflege (Std/Woche) | | |
| Bildung Abitur und höher | +++ | |
| Alter | --- | |
| Geschlecht (1=weiblich) | | |
| Migrationshintergrund | | |

Legende: - = negativer signifikanter Einfluss; + = positiver signifikanter Einfluss;
 - = Einfluss auf dem 10 %-Niveau; -- = Einfluss auf dem 5 %-Niveau; --- = Einfluss auf dem 1 %-Niveau
 ---- = Einfluss auf dem 0,1 %-Niveau

4.6 Prognosen der Sportentwicklung in der Stadt Ludwigsburg

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Simulationsstudie präsentiert. Zunächst wird die voraussichtliche demographische Entwicklung in Deutschland und Ludwigsburg aufgezeigt und gegenübergestellt. Anschließend wird die Entwicklung der Anzahl an Sportaktiven in der Stadt Ludwigsburg dargestellt, gefolgt von der Entwicklung der Organisationswahl der Ludwigsburger Sportaktiven. Schließlich werden die Entwicklungen der Aktivenzahlen in den Sportarten Basketball, Fußball, Gymnastik, Handball, Hockey und Walking prognostiziert.

4.6.1 Demographischer Wandel in Deutschland und Ludwigsburg

Seit über 30 Jahren übertrifft in Deutschland die Sterberate die Geburtenrate. Bisher konnte dieses Geburtendefizit durch Zuwanderung ausgeglichen werden. Allerdings weist Deutschland seit dem Jahr 2003 ein rückläufiges Bevölkerungswachstum auf

(Grünheid, 2006). Diese Entwicklung wird sich in den nächsten Jahrzehnten voraussichtlich beschleunigen. Heute leben in Deutschland rund 82 Mio. Menschen. Bis 2020 werden es – je nach Höhe der Zuwanderung – etwa 1 bzw. 2 Mio. weniger sein. Anschließend dürfte sich diese rückläufige Entwicklung aufgrund zunehmend schwach besetzter Elternjahrgänge beschleunigen (Bundesamt für Bevölkerungsforschung, 2008). Im Jahr 2050 werden in Deutschland voraussichtlich noch 69 bzw. 75 Mio. Menschen leben, 17 % bzw. 10 % weniger als heutzutage. Insbesondere die Zahl der Kinder und jungen Menschen unter 20 Jahren wird merklich zurückgehen (vgl. Abb. 1). In absoluten Zahlen ausgedrückt sind derzeit rund 16 Mio. Menschen in diesem Alter (Bundesamt für Bevölkerungsforschung, 2008). Diese Zahl wird im Jahre 2020 auf rund 14 Mio. zurückgehen und im Jahre 2050 weniger als 12 Mio. betragen. Auch die Zahl der Personen im erwerbsfähigen Alter wird merklich zurückgehen. Heutzutage beträgt deren Anteil 60,8 % der Gesamtbevölkerung, im Jahr 2050 sinkt dieser Anteil vermutlich auf rund 52 % (Bundesamt für Bevölkerungsforschung, 2008).

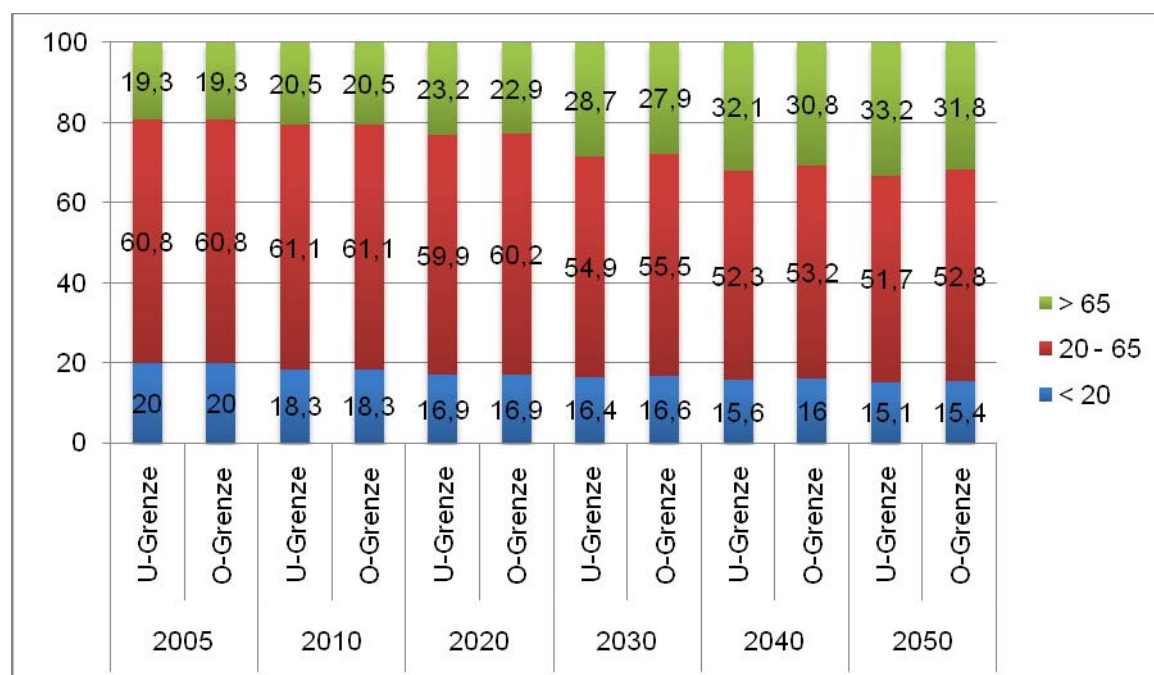


Abbildung 37: Bevölkerungsentwicklung nach Hauptaltersgruppen in Deutschland, 2005 – 2050 in %; Untergrenze/Obergrenze der „mittleren“ Bevölkerung (eigenen Darstellung in Anlehnung an Statistisches Bundesamt, 2008).

Die demographische Entwicklung der Stadt Ludwigsburg unterscheidet sich, verglichen mit der bundesweiten Entwicklung, insbesondere darin, dass ein Wachstum der Bevölkerung der Stadt Ludwigsburg für die nächsten 10 Jahre prognostiziert wird.

Folgt man Krämer-Mandau et al. (2008), so wird sich die demographische Entwicklung der Stadt Ludwigsburg in den nächsten 20 Jahren wie folgt darstellen: Bis 2017 wird die Gesamtbevölkerung der Stadt Ludwigsburg jährlich um 0,2 %, auf rund 87.000 Einwohner/-innen (vgl. Abb. 2), wachsen. Danach zeichnet sich ein Rückgang der Gesamtbevölkerung ab. Im Jahr 2027 wird die Gesamtbevölkerung auf 85.480 zurückgehen, jedoch ungefähr auf dem Niveau des Jahres 2007 liegen (85.478).

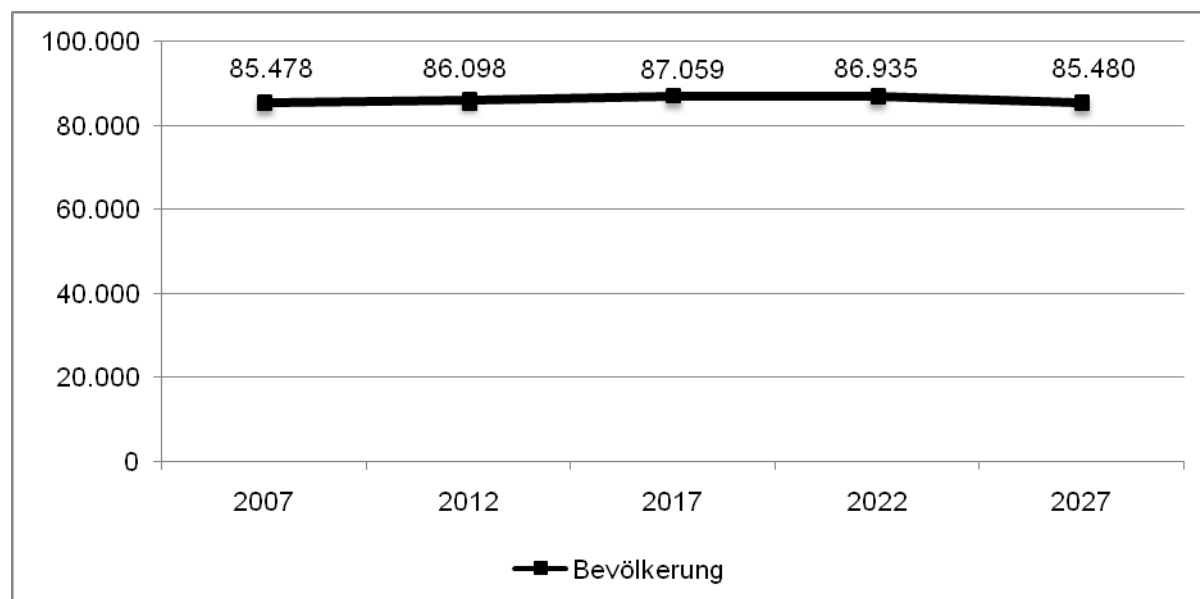


Abbildung 38: Bevölkerungsentwicklung der Stadt Ludwigsburg 2007 bis 2027 (eigene Darstellung in Anlehnung an Krämer-Mandau, Düselder, Schober, 2008).

Auffallend ist, dass der Anteil der Bevölkerung über 50 Jahren deutlich zunehmen wird, von 31.851 im Jahr 2007 auf 39.202 Einwohner/-innen im Jahr 2027 (vgl. Abb. 3). Während der Anteil der älteren Bevölkerung steigt, verringert sich der Anteil der unter 40-jährigen von 40.188 auf 33.812. Dies entspricht einer negativen Wachstumsrate von -0,9% jährlich. Insbesondere die Zahl der Kinder unter 9 Jahren wird in den nächsten 20 Jahren merklich abnehmen.

Der Anteil der erwerbstätigen Personen zwischen 20 und 65 Jahren wird, im Gegensatz zur bundesweiten Entwicklung, bis zum Jahre 2022 von 60,8 % im Jahr 2007 auf 62,2 % steigen. Danach wird eine rückläufige Entwicklung, auf 61,6 % im Jahr 2027, prognostiziert.

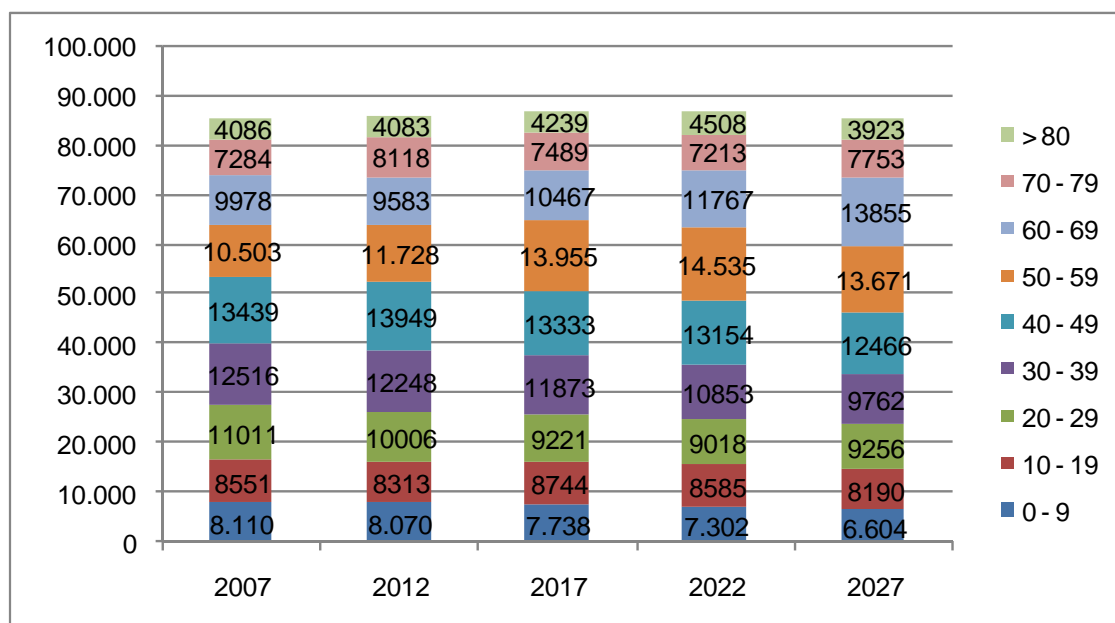


Abbildung 39: Veränderung im Altersaufbau der Wohnbevölkerung Stadt Ludwigsburg 2007 bis 2027 (eigene Darstellung in Anlehnung an Krämer-Mandau, Düselder & Schöber, 2008).

4.6.2 Sportaktive in der Stadt Ludwigsburg

Die Anzahl sportaktiver Personen in der Bevölkerung der Stadt Ludwigsburg wird sowohl im Szenario *Most likely* als auch im Szenario *Prosperität* ansteigen. Lediglich im Szenario *Stagnation* ist die Sportaktivität der Ludwigsburger ab dem Jahr 2017 rückläufig. Sie liegt jedoch im Jahr 2027 oberhalb des Niveaus des Jahres 2007. Ein Vergleich der absoluten Zahlen der Jahre 2007 und 2027 zeigt, dass die sportaktive Bevölkerung im Szenario *Stagnation* nur leicht zunimmt. Im Szenario *Most likely* beträgt der Zuwachs 2.600 auf rund 47.000 Personen und im Szenario *Prosperität* rund 5.000 auf 49.400 Personen. Der relative Gesamtzuwachs im Szenario *Most Likely* beträgt knapp 6 %.

Die Entwicklung der regelmäßig sportaktiven Personen (Kriterium: mindestens einmal pro Woche) weist einen ähnlichen Verlauf wie die sportaktiver Personen insgesamt auf (vgl. Abb. 4). Die regelmäßige Sportaktivität steigt im Szenario *Most likely* bis zum Jahr 2027 um 2.600 Personen auf 47.000 an. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 6 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an regelmäßig Sportaktiven bis zum Jahr 2027 um 5.000 Personen auf 49.400 an, im Alternativszenario *Stagnation* steigt die Anzahl regelmäßig sport-

aktiver Personen bis zum Jahr 2017 an und entwickelt sich bis 2027 danach auf das Niveau des Jahres 2007 zurück.

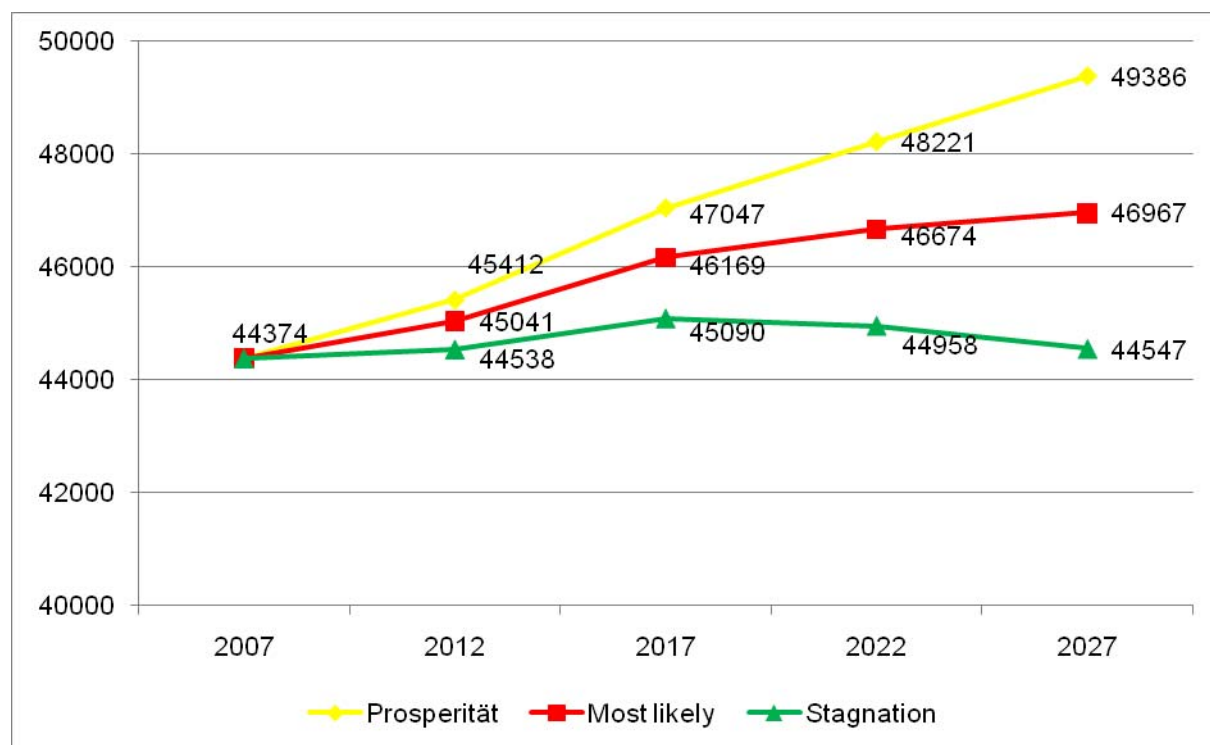


Abbildung 40: Sportaktive in der Stadt Ludwigsburg.

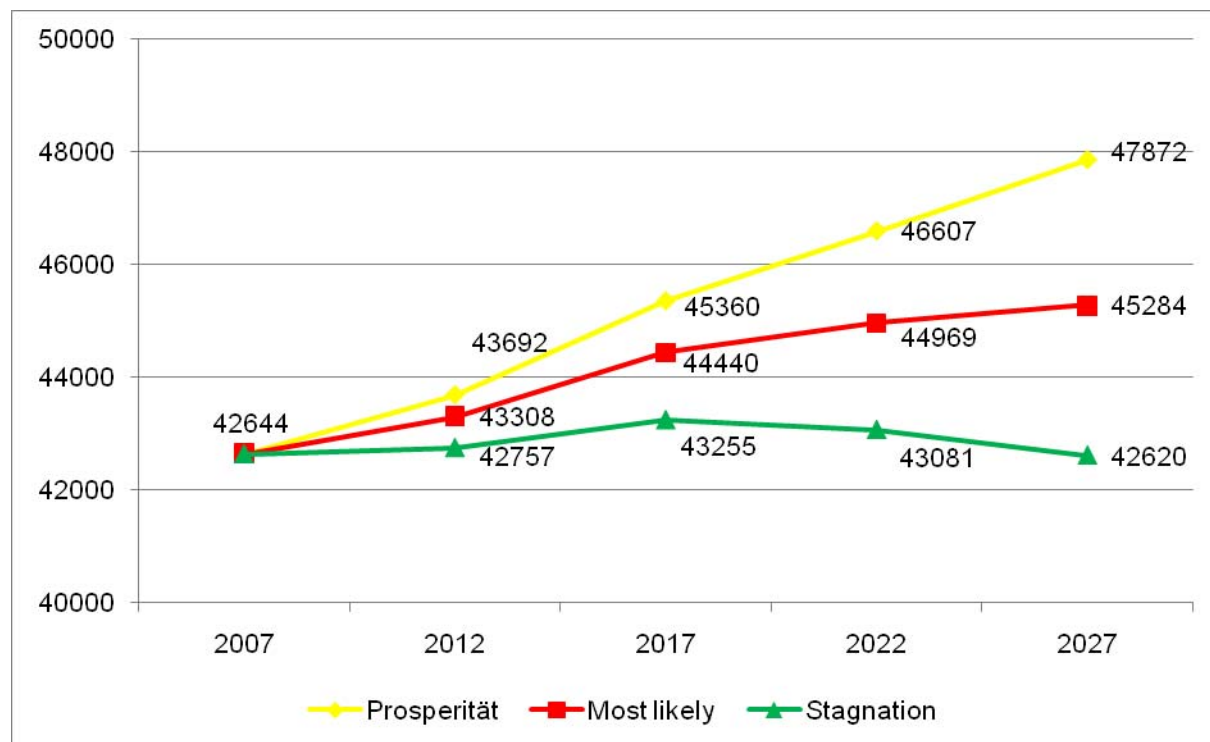


Abbildung 41: Regelmäßig Sportaktive (Kriterium: mindestens einmal pro Woche).

4.6.3 Organisationswahl der Bevölkerung Ludwigsburg

Im Folgenden wird die voraussichtliche Entwicklung der Organisationswahl für die Sportausübung beleuchtet. Für den aktiven Vereinssport zeigt sich, dass die Anzahl an aktiven Vereinssportlern und –sportlerinnen in der Stadt Ludwigsburg bis zum Jahr 2027 um 1.000 auf 16.400 ansteigen wird (Szenario: *Most likely*).¹ Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 6 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an aktiven Vereinssportlern und Vereinssportlerinnen bis zum Jahr 2027 um 3.100 Personen auf 18.600 an. Im Alternativszenario *Stagnation* ist die Anzahl an aktiven Vereinssportlern und Vereinssportlerinnen bis zum Jahr 2027 kontinuierlich rückläufig.

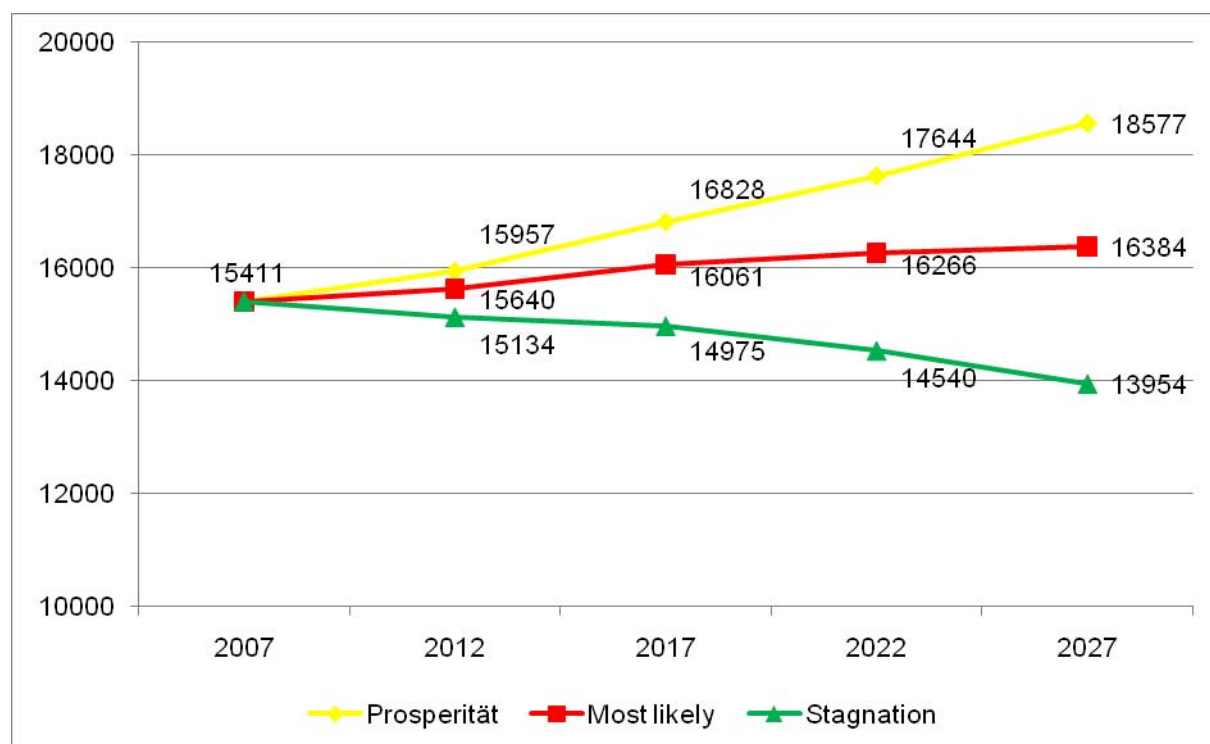


Abbildung 42: Entwicklung der aktiven Personen in Sportvereinen.

¹ Die Statistik gibt für die Stadt Ludwigsburg eine Zahl von über 21.000 Sportvereinsmitgliedschaften aus, doch berücksichtigt die hier verwendete Zahl nur tatsächlich aktive Vereinssportler und Vereinssportlerinnen. Zudem werden Verzerrungen von Mehrfachmitgliedschaften in der Prognose dadurch minimiert, dass pro Person maximal zwei Sportarten im Verein zugelassen wurden.

Für den kommerziellen Sport zeigt sich, die Anzahl an dort aktiven Sportlern und Sportlerinnen in der Stadt Ludwigsburg bis zum Jahr 2027 in allen Szenarien ansteigt. Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Anstieg um knapp 1.000 Aktive auf 13.200. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 7 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an aktiven Personen bei kommerziellen Sportanbietern bis zum Jahr 2027 um 1.600 Personen auf 13.900 an, im Alternativszenario *Stagnation* um 500 Personen auf 12.700.

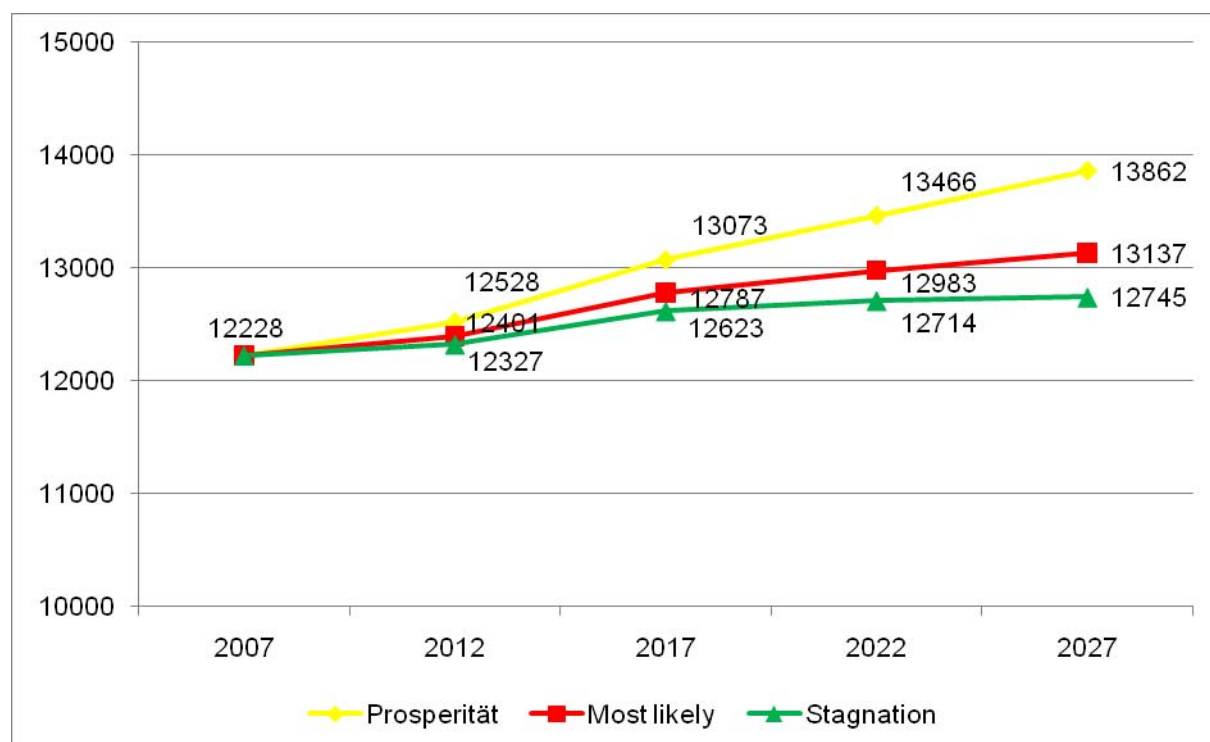


Abbildung 43: Entwicklung der aktiven Personen bei kommerziellen Sportanbietern.

Vergleichbar mit den kommerziellen Sportanbietern verzeichnet der unorganisierte bzw. privat organisierte Sport ebenfalls in allen drei Szenarien Zuwächse (vgl. Abb. 12). Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Anstieg um gut 1.800 informell Aktive auf 26.100. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 7,5 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an informell Aktiven bis zum Jahr 2027 um 2.900 Personen auf 27.100 an, im Alternativszenario *Stagnation* um 600 Personen auf 24.900.

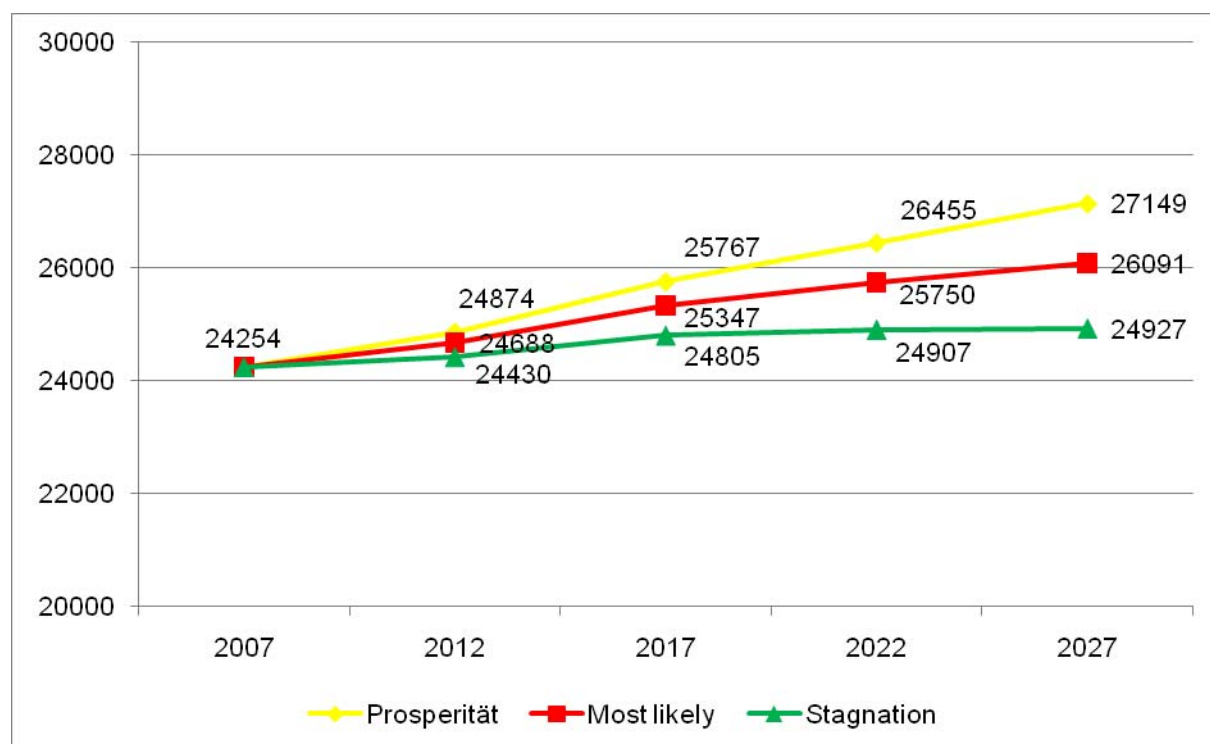


Abbildung 44: Entwicklung der informellen Sportausübung 2007 - 2027.

4.6.4 Sportartspezifische Betrachtung

Nachstehend werden die Ergebnisse der sportartspezifischen Entwicklungen bis in das Jahr 2027 aufgezeigt. Untersucht werden die Sportarten Basketball, Fußball, Gymnastik, Handball, Hockey und Walking. Dies erfolgt unabhängig von der Organisationsform. So werden neben aktiven Vereinssportlern und Vereinssportlerinnen auch informell Aktive sowie Aktive in kommerziellen Einrichtungen mitgezählt. Dies weist zugleich darauf hin, dass nur tatsächlich Aktive in die Analyse mit eingehen.

Basketball

Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Anstieg um ca. 350 Aktive auf 1.200. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 40 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* verdoppelt sich die Anzahl an Aktiven bis zum Jahr 2027 fast auf 1.600 Aktive, während im Alternativszenario *Stagnation* zukünftig ein leichter Rückgang zu verzeichnen ist.

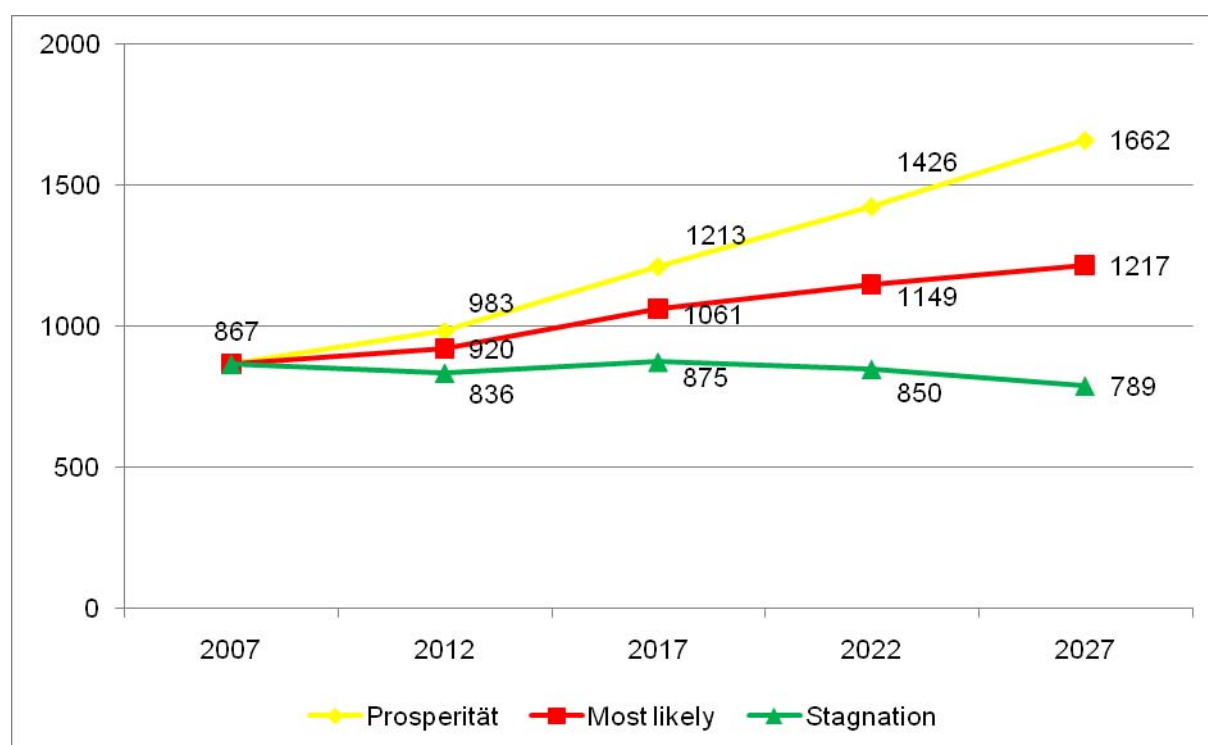


Abbildung 45: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Basketball 2007 - 2027.

Fußball

Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Rückgang um ca. 400 Aktive auf 7.900. Dies entspricht einem Gesamtrückgang von 5 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* sinkt die Anzahl an Aktiven bis zum Jahr 2027 um 700 Personen auf 7.600, im Alternativszenario *Stagnation* steigt sie dagegen geringfügig auf 8.500 Aktive an.

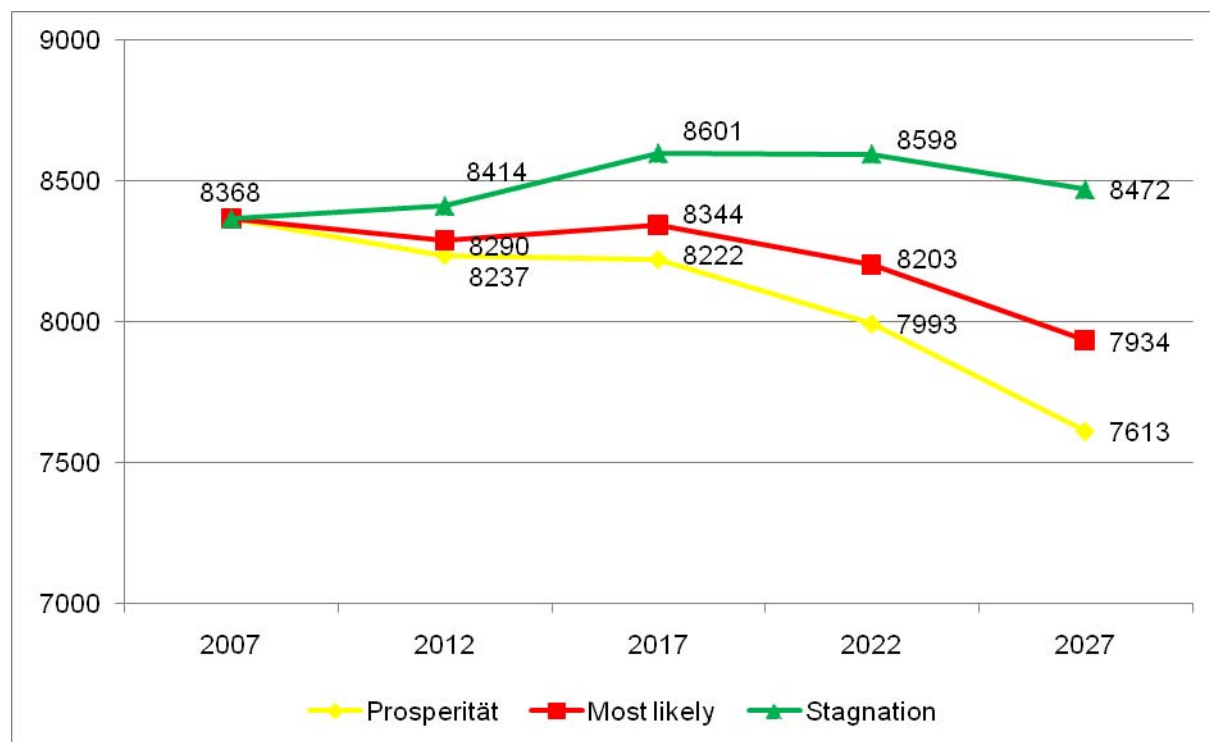


Abbildung 46: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Fußball 2007 - 2027.

Gymnastik

Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Anstieg um ca. 600 Aktive auf 7.600. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 8 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an Aktiven bis zum Jahr 2027 um 800 Personen auf 7.800 an, im Alternativszenario *Stagnation* um 150 Personen auf 7.200.

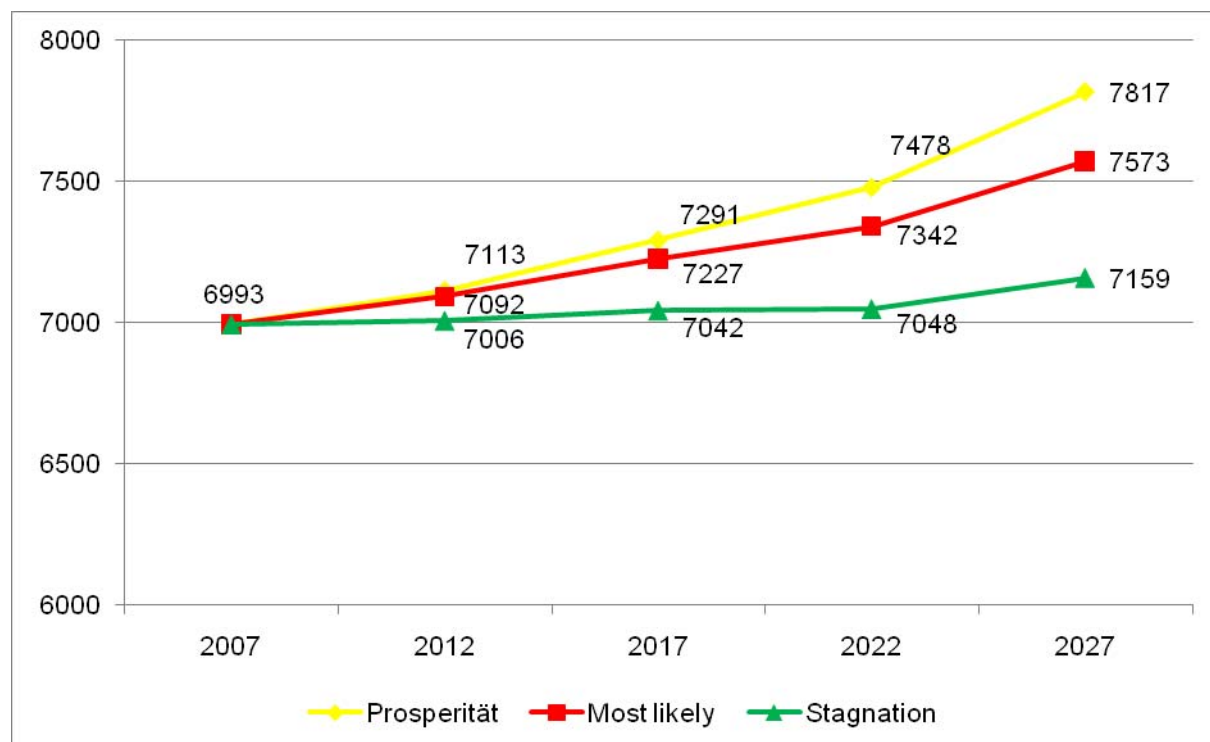


Abbildung 47: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Gymnastik 2007 - 2027.

Handball

Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Anstieg um ca. 100 Aktive auf 1.300. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 9,5 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an Aktiven bis zum Jahr 2027 um 150 Personen auf 1.400 an, im Alternativszenario *Stagnation* um 200 Personen auf über 1.400.

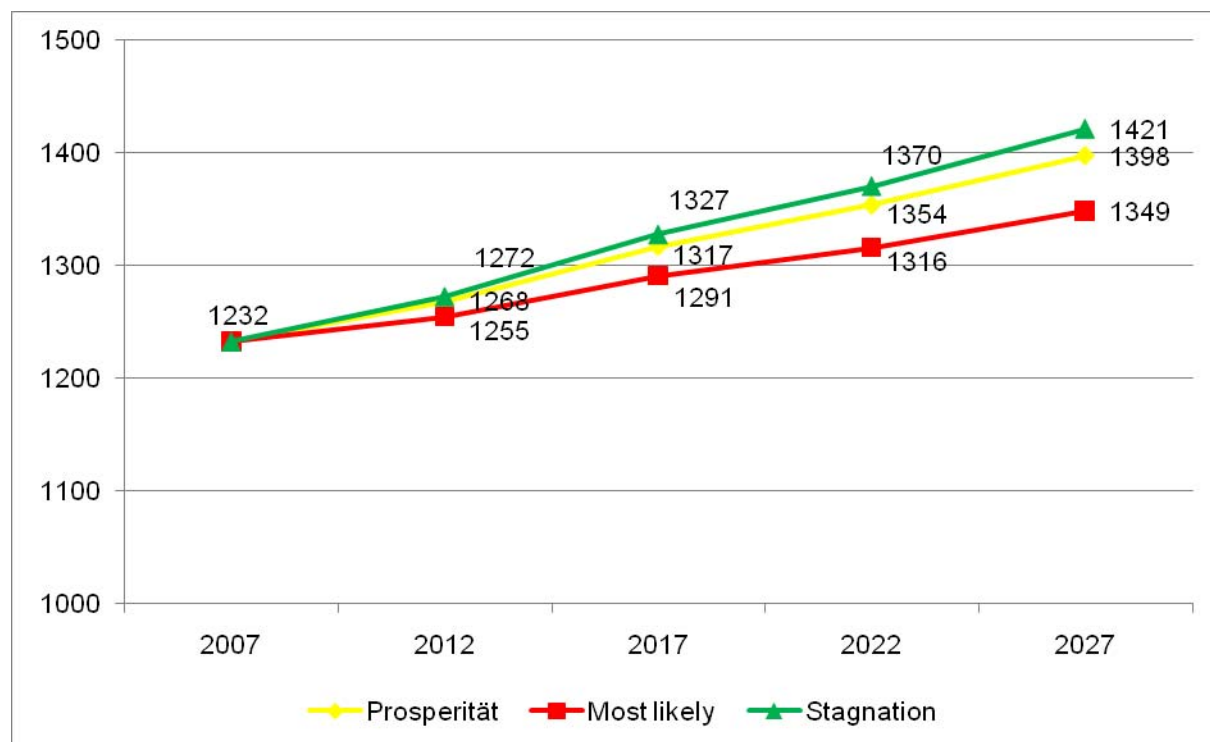


Abbildung 48: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Handball 2007 -2027.

Hockey

Verglichen mit den untersuchten Sportarten verzeichnet die Sportart Hockey den größten relativen Rückgang der Aktivenquote (vgl. Abb. 49). So ergibt sich im Hauptszenario *Most likely*, ebenso im Alternativszenario *Stagnation*, ein Rückgang um ca. 250 Aktive auf 700. Dies entspricht einem Gesamtrückgang von 27 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* sinkt die Anzahl an Aktiven bis zum Jahr 2027 um 300 Personen auf 600.

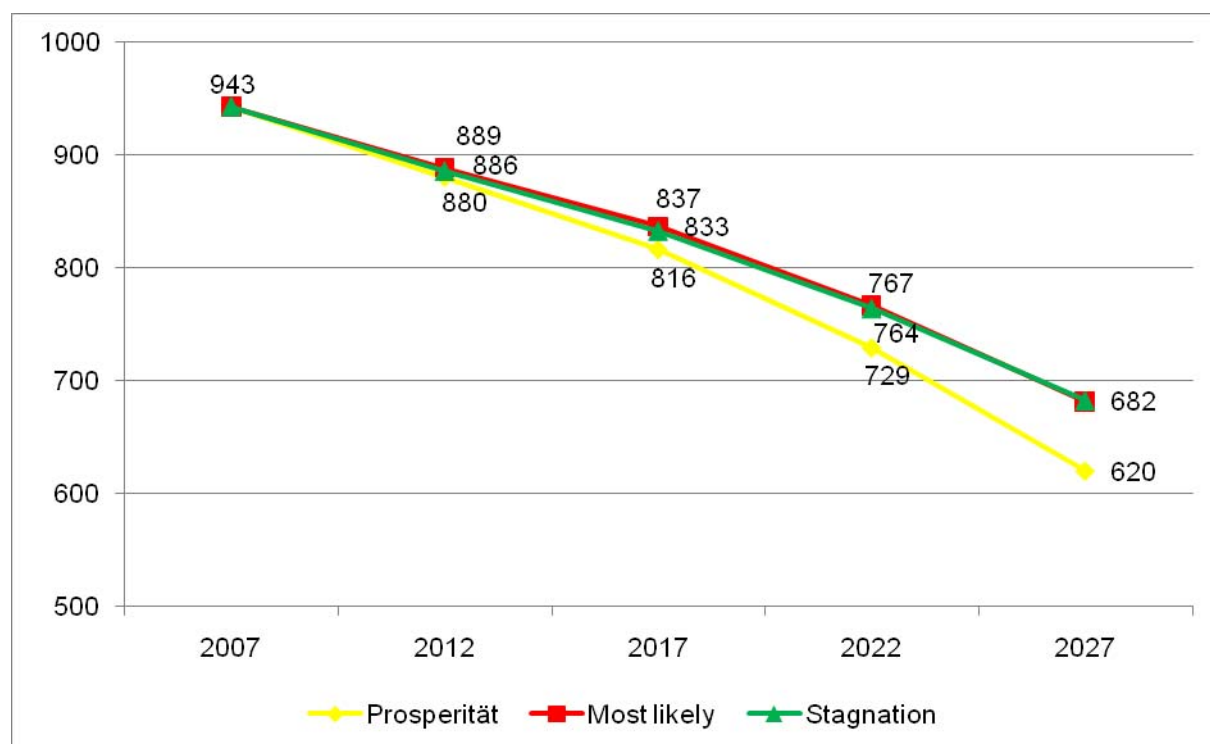


Abbildung 49: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Hockey 2007 - 2027.

Walking

Im Hauptszenario *Most likely* ergibt sich ein Anstieg um ca. 500 Aktive auf 5.500. Dies entspricht einem Gesamtwachstum von 11 % bis zum Jahr 2027. In dem Alternativszenario *Prosperität* steigt die Anzahl an Aktiven bis zum Jahr 2027 um 200 Personen auf 5.100 an, im Alternativszenario *Stagnation* um 800 Personen auf über 5.700.

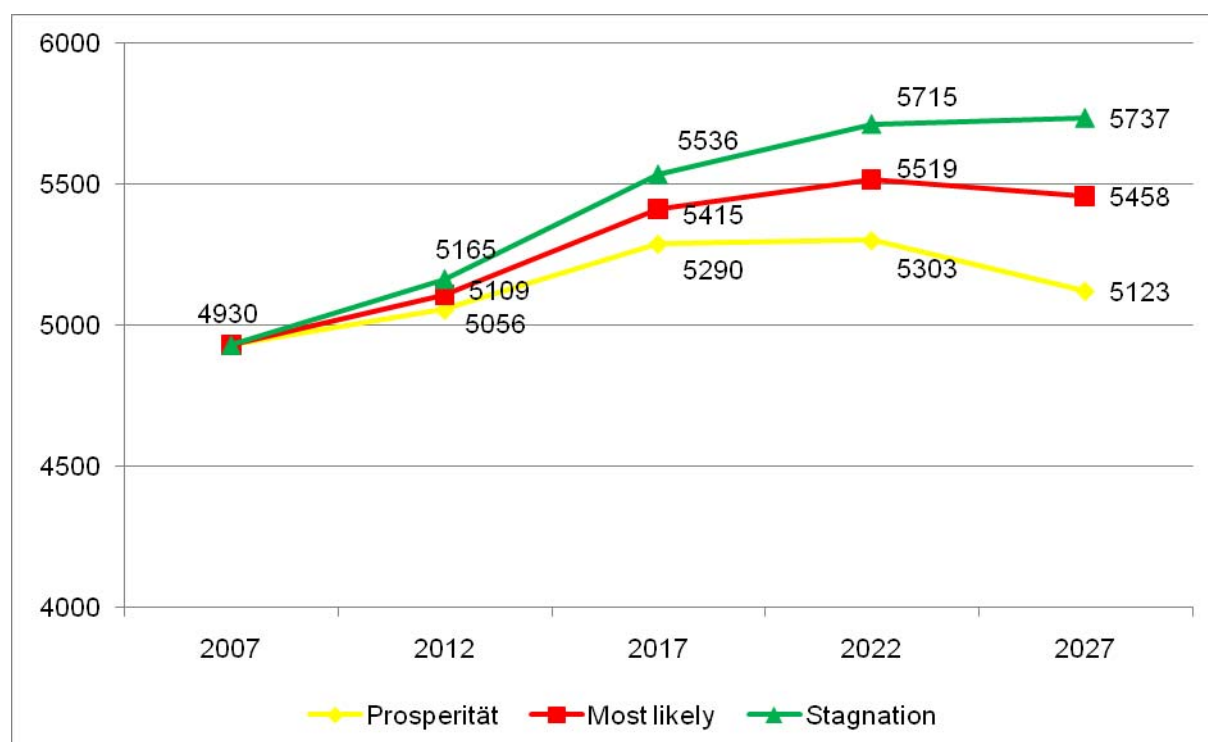


Abbildung 50: Entwicklung der Aktivenzahlen in der Sportart Walking 2007 - 2027.

Zusammenfassend lassen sich folgende Prognosen (Szenario *Most likely*) festhalten (vgl. Tab. 3): Die Gesamtnachfrage nach Sport wird in der Stadt Ludwigsburg in den nächsten Jahren kontinuierlich zunehmen. Alle Organisationsformen des Sports (Vereinssport, kommerzieller Sport, informeller Sport) werden dabei profitieren. Dabei ist nur eine geringfügige Verschiebung der Marktanteile zugunsten des kommerziellen und informellen Sports zu erwarten. Dagegen wird es zu deutlichen Verschiebungen der Sportartennachfrage kommen. Unter den untersuchten Sportarten führt Basketball die Gruppe der Gewinnersportarten deutlich an, gefolgt von Walking, Handball und Gymnastik. Fußball wird nach den hier angewandten Modellen zukünftig leicht geringere und Hockey deutlich geringere Nachfragerzahlen zu verzeichnen haben.

Im Hinblick auf den Hockeysport macht sich dabei insbesondere die Kombination einer geringeren Anzahl an Kinder und Jugendlichen und eines steigenden Anteils von Personen mit Migrationshintergrund bemerkbar.

Tabelle 9: Zusammenfassende Darstellung der Prognose der Aktivenzahlen (Most likely)

| Bereich | Anzahl 2007 | Anzahl 2027 | Δ 2007-2027 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Sportaktive | 44.374 | 46.967 | + 6 % |
| Regelm. Sportaktive | 42.644 | 45.284 | + 6 % |
| | | | |
| Sportverein | 15.411 | 16.384 | + 6 % |
| Kommerzieller Sport | 12.228 | 13.137 | + 7 % |
| Informeller Sport | 24.254 | 26.091 | + 7,5 % |
| | | | |
| Basketball | 867 | 1.217 | + 40 % |
| Fußball | 8.368 | 7.934 | - 5 % |
| Gymnastik | 6.993 | 7.573 | + 8 % |
| Handball | 1.232 | 1.349 | + 9,5 % |
| Hockey | 943 | 682 | - 27 % |
| Walking | 4.930 | 5.458 | + 11 % |

4.7 Konsequenzen für Stadt und Sportvereine, für Sportangebote und Sportinfrastruktur in Ludwigsburg

Aus den Prognosen ergeben sich folgende Handlungsempfehlungen für die Sportplanung in der Stadt Ludwigsburg:

Bereich Infrastruktur:

- Aufgrund der insgesamt wachsenden Sportnachfrage sollte die Sportinfrastruktur insgesamt eher aus- als zurückgebaut werden.
- Sport wird zukünftig noch stärker als bisher auch auf Sportgelegenheiten (Wald, Parks, Feldwege) betrieben, was bei der Stadtentwicklungsplanung berücksichtigt werden sollte. Gerade auch um eine gute Sportversorgung der Bevölkerung zukünftig zu gewährleisten, sind entsprechende Flächen zu erhalten, ggf. auszubauen, jedoch für den Sport nutzbar zu gestalten.
- In infrastruktureller Hinsicht scheinen insbesondere Kleinspielfelder bzw. Kombinationsspielfelder erforderlich, auf denen auch Basketball gespielt werden kann.

Bereich Sportförderung/Sportorganisationen:

- Da der Sportverein auch zukünftig der wichtigste Sportanbieter in der Stadt Ludwigsburg bleiben wird und von Sportvereinen besondere Gemeinwohlfekte ausgehen, sollten sie weiterhin im Zentrum der öffentlichen Sportförderung bleiben.
 - Im Bereich des Fußballs, der insgesamt an Aktiven verlieren wird, sollten Initiativen zur Kooperation zwischen Vereinen entstehen. Zwar wird insgesamt ein moderater Rückgang prognostiziert. Doch kann dies in einigen Fällen bereits ausreichen um Mindestgrößen für Mannschaften zu unterschreiten.
 - Prinzipiell zu überdenken wäre dies auch für den Handballsport, auch wenn die Simulationen hier zu deutlich besseren Ergebnissen kommen.
 - Um den Hockeysport entgegen den Prognosen auf möglichst konstantem Niveau zu halten, sollten weiterhin starke Kooperationen mit Schulen eingegangen werden und diese ggf. noch ausgebaut werden. Auch sollte über Kombinationsangebote mit anderen Sportarten nachgedacht werden.
 - Ist es sportpolitisches Ziel die Sportartenvielfalt in der Stadt Ludwigsburg zu erhalten, so sollte überdies über eine differenzierte Sportförderung nachgedacht werden, die Fördermittel und Jugendtrainer einerseits in besonderer Weise „demographisch gefährdeten“ Sportarten wie dem Hockey zukommen zu lassen.
 - Andererseits sollten demographische Chancen bzw. Potenziale wie das des Basketballs ebenfalls durch eine spezifische Förderung systematisch genutzt werden.
-

5 Literatur

Becker, G.S. (1996). *Accounting for tastes*. Cambridge: Harvard University Press.

Breuer, C. (2006). Sportpartizipation in Deutschland – ein demo-ökonomisches Modell. *Sportwissenschaft* 36 (3), 292-305.

Bundesamt für Bevölkerungsforschung (2008). *Bevölkerung. Daten, Fakten, Trends zum demografischen Wandel in Deutschland*. Zugriff am 14. Juni 2008 unter www.bibdemographie.de/cfn_051/nn_749852/SharedDocs/Publikationen/DE/Download/Broschueren/bev3__2008,templateId=raw,property=publication File.pdf/bev3_2008.pdf.

Gabler, S. & Häder, S. (1999). Erfahrungen beim Aufbau eines Auswahlverfahrens für Telefonstichproben in Deutschland. *ZUMA-Nachrichten*, 44, 45-61.

Grossman, M. (1972). On the concept of health capital and the demand for health. *Journal of Political Economy* 80 (1), 223-255.

Grünheid, E. (2006). *Die demographische Lage in Deutschland 2006*. Wiesbaden: Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung.

Krämer-Mandau, W., Düselder, H. & Schober, H. (2008). *Studien zur Demographie Stadt Ludwigsburg. Analyse zur Bevölkerungsstruktur und Prognosen zur demographischen Entwicklung mit dem besonderen Schwerpunkt Sportentwicklung*. Projektgruppen, Bildung und Region.

Lindenberg, S. (1996). Die Relevanz theoriereicher Brückenannahmen. *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 48, 126-140.

Sagalnik, M.J., Dodds, P.S. & Watts, D.J. (2006). Experimental study of inequality and unpredictability in an artificial cultural market. *Science* 311, 854-856.

Weber, M. (1975). *Wirtschaft und Gesellschaft. Grundriss einer Verstehenden Soziologie* (5. Aufl.). Tübingen: Mohr.

6 Anhang: Fragenkatalog der Bevölkerungsbefragung

1. In welchem Stadtbezirk von Ludwigsburg wohnen Sie?
 2. Was ist Ihr Geschlecht?
 3. Darf ich fragen, in welchem Jahr Sie geboren sind?
 4. Üben Sie in Ihrer Freizeit aktiv Sport aus?
 5. Welche Sportart üben Sie am häufigsten aus?
 6. Wie oft üben Sie diese Sportart in der Regel pro Woche aus?
 7. Wie viele Minuten üben Sie diese Sportart dann jeweils aus?
 8. In welchem Stadtteil üben Sie diesen Sport in der Regel aus?
 9. In welcher Organisation üben Sie diese Sportart hauptsächlich aus?
 10. Welche Sportart üben Sie am zweithäufigsten aus?
 11. Wie oft üben Sie diese Sportart in der Regel pro Woche aus?
 12. Wie viele Minuten üben Sie diese Sportart dann jeweils aus?
 13. In welcher Organisation üben Sie diese Sportart hauptsächlich aus?
 14. Leben in Ihrem Haushalt Kinder im Alter zwischen 3 und 17 Jahren?
 15. Leben in Ihrem Haushalt Kinder, die jünger als 3 Jahre alt sind?
 16. Ist dieses Kind ein Mädchen oder ein Junge?
 17. In welchem Jahr wurde das Kind geboren?
 18. Übt das Kind in seiner Freizeit, d.h. außerhalb des Sportunterrichts an der Schule, aktiv Sport aus?
 19. Welche Sportart übt es am häufigsten aus?
 20. Wie oft übt es diese Sportart in der Regel pro Woche aus?
 21. Wie viele Minuten übt Ihr Kind diese Sportart dann jeweils aus?
 22. In welchem Stadtteil übt es diesen Sport in der Regel aus?
 23. In welcher Organisation übt das Kind diese Sportart hauptsächlich aus?
 24. Welche Sportart übt es am zweithäufigsten aus?
 25. Wie oft übt es diese Sportart in der Regel pro Woche aus?
 26. Wie viele Minuten übt das Kind diese Sportart dann jeweils aus?
 27. In welchem Stadtteil übt es diesen Sport in der Regel aus?
 28. In welcher Organisation übt das Kind diese Sportart in der Regel aus?
 29. Wünschen Sie sich für sich neue bzw. weitere Sportangebote in Ihrem Stadtbezirk?
 30. Und welche weiteren Sportangebote wünschen Sie sich für sich in Ihrem Stadtbezirk?
 31. Wie viel Euro wären Sie maximal bereit, für ein solches Angebot pro Jahr auszugeben?
 32. Wünschen Sie sich für Ihre Kinder weitere Sportangebote in Ihrem Stadtbezirk?
 33. Und welche weiteren Sportangebote wünschen Sie sich für Ihre Kinder in Ihrem Stadtbezirk?
 34. Wie viel Euro wären sie maximal bereit, für ein solches Angebot pro Jahr auszugeben?
 35. Was ist Ihr derzeit höchster Bildungsabschluss?
 36. Falls Sie einer Arbeit nachgehen, wie hoch ist Ihre durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit?
 37. Wie viele Stunden sind Sie wöchentlich mit der Betreuung der Kinder beschäftigt?
 38. Haben Sie pflegebedürftige Familienmitglieder im Haushalt?
-

39. Wie viele Stunden sind Sie wöchentlich mit der Betreuung der pflegebedürftigen Familienmitglieder beschäftigt?
40. Wie viele Personen, Sie selbst eingeschlossen, leben in Ihrem Haushalt?
41. Welche Staatsangehörigkeit(-en) haben Sie?
42. In welchem Land sind Sie geboren?
43. Sind Ihre Eltern im gleichen Land geboren wie Sie?
44. Aus welchem Land stammt Ihre Mutter?
45. Aus welchem Land stammt Ihr Vater?
46. Welche Staatsangehörigkeit(-en) hat Ihr Kind?
47. Wie hoch ist das monatliche Nettoeinkommen Ihres Haushalts insgesamt, inklusive Nebenjobs und sonstigen Einkünften?

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit