



Analyse von Toren, Schüssen, Schusspräzision und Pässen für den Hamburger SV von 2019 bis 2025

Von: Frank Ouna
Datenanalyst, Leistungsanalyst und Trainer
E-Mail: Founa96@gmail.com
Telefon & WhatsApp: +49 17 2801 0308
Datum: 12.01.2025

Einleitung

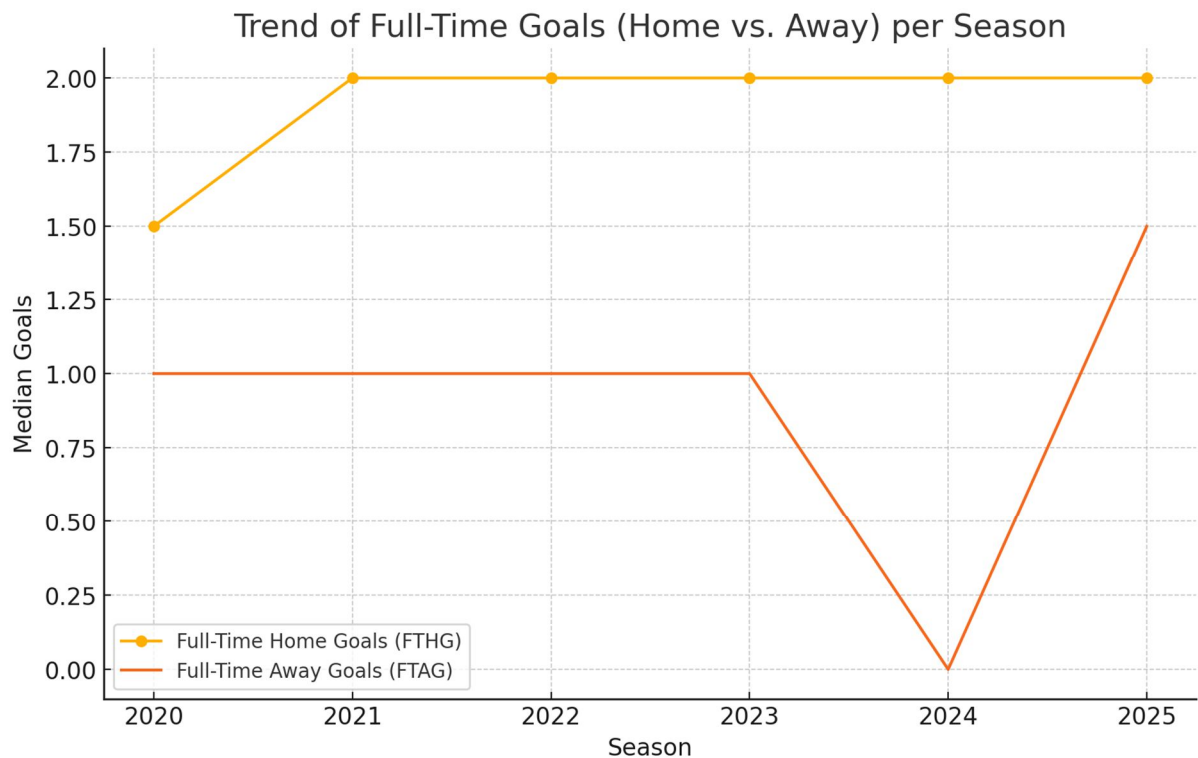
Die Analyse der Tore, Schüsse, Schusspräzision und Passmuster des Hamburger SV von 2019 bis 2025 wurde mit einem datenbasierten Ansatz durchgeführt. Der Datensatz, der aus Spiel-für-Spiel-Statistiken besteht, wurde sorgfältig gesammelt, bereinigt und vorverarbeitet, um Genauigkeit und Konsistenz sicherzustellen. Durch den Einsatz leistungsstarker Python-Bibliotheken wie Pandas, NumPy und Matplotlib wurden mithilfe fortschrittlicher Datenmanipulation, Visualisierung und statistischer Analysetechniken zentrale Erkenntnisse gewonnen. Dieser umfassende Ansatz ermöglichte eine präzise Bewertung der Leistungstrends über den angegebenen Zeitraum.

Analyse von Toren und Schüssen bei Heimspielen des Hamburger SV

Die Tabelle enthält die folgenden Kennzahlen für sechs Saisons:

- **Saison:** Das Jahr, in dem die Saison endete (z. B. 2019/2020 = 2020).
- **FTHG:** Tore des Hamburger SV in Heimspielen (Median pro Saison).
- **FTAG:** Tore der Gegner in Auswärtsspielen (Median pro Saison).
- **HS:** Schüsse des Hamburger SV in Heimspielen (Median pro Saison).
- **AS:** Schüsse der Gegner in Auswärtsspielen (Median pro Saison).
- **HST:** Schüsse des Hamburger SV auf das Tor in Heimspielen (Median pro Saison).
- **AST:** Schüsse der Gegner auf das Tor in Auswärtsspielen (Median pro Saison).

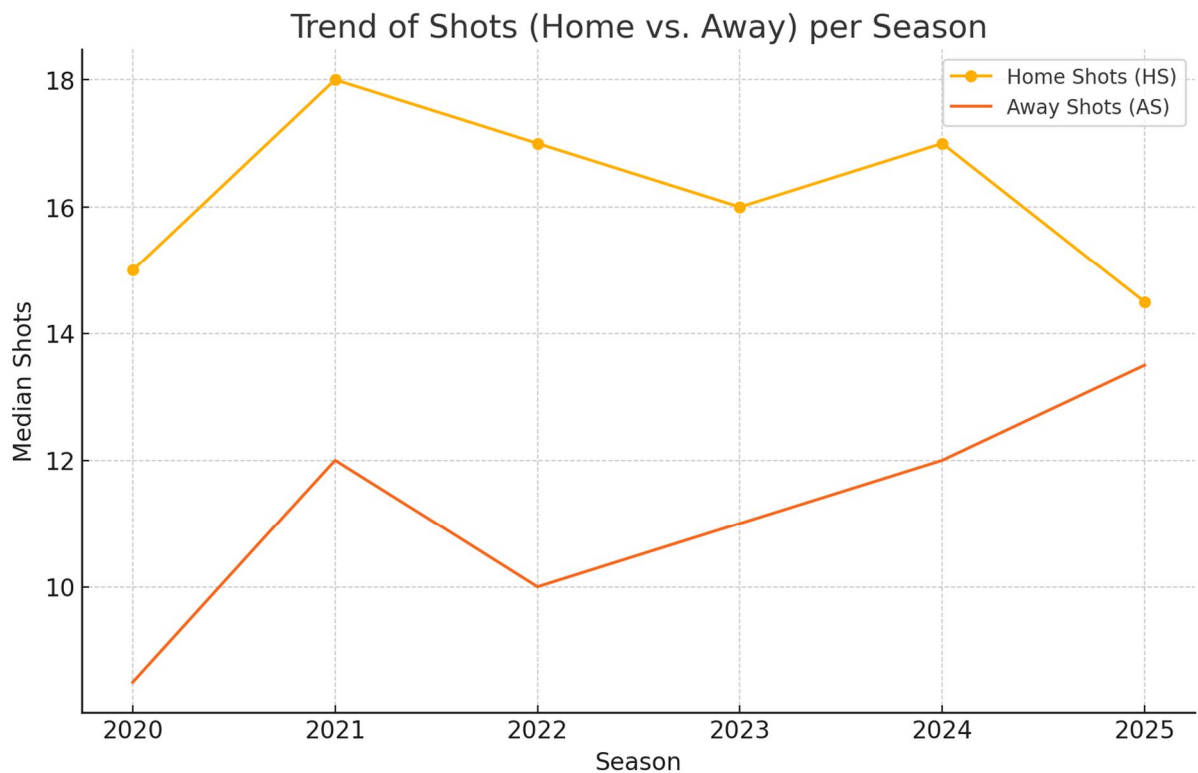
Season	FTHG	FTAG	HS	AS	HST	AST
2020	1.5	1	15	8.5	6.5	3.5
2021	2	1	18	12	5	3
2022	2	1	17	10	6	5
2023	2	1	16	11	5	4
2024	2	0	17	12	6	4
2025	2	1.5	14.5	13.5	5.5	5



Beobachtungen und Analyse:

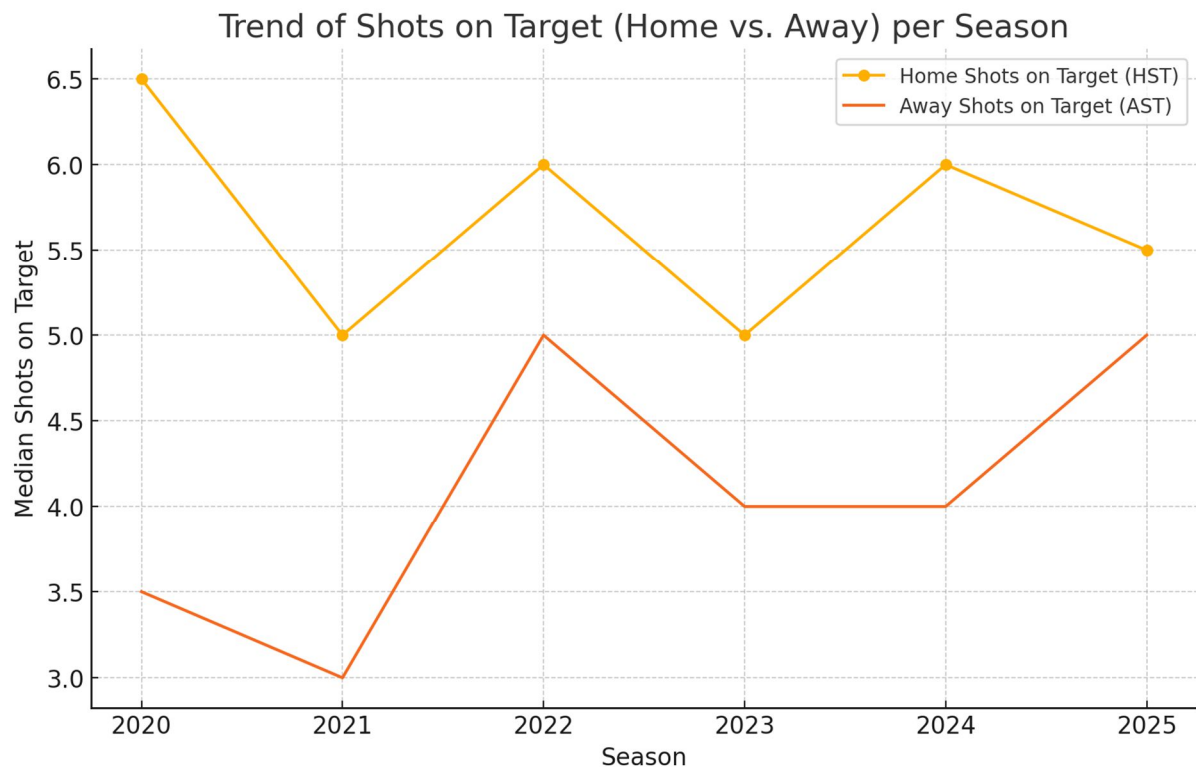
1. Tore nach Spielende (FTHG vs. FTAG):

- **Trend:** Die Heimtore (FTHG) des Hamburger SV sind über alle Saisons hinweg durchweg höher als die Tore der Gastmannschaften (FTAG).
- **Beobachtung:** Der Hamburger SV zeigt eine konstante Überlegenheit im Toreerzielen bei Heimspielen. Der Unterschied zwischen den Heimtoren des HSV und den Auswärtstoren der Gegner ist weitgehend stabil geblieben.



Schüsse (HS vs. AS):

- **Trend:** Die Heimschüsse (HS) des Hamburger SV übertreffen in allen Saisons konstant die Schüsse der Gastmannschaften (AS).
- **Beobachtung:** Obwohl es leichte Schwankungen gibt, zeigt das allgemeine Muster, dass der Hamburger SV bei Heimspielen mehr Schüsse abgibt. Dies unterstreicht den deutlichen Heimvorteil gegenüber den Gegnern.



Schüsse auf das Tor (HST vs. AST):

- **Trend:** Die Heimschüsse auf das Tor (HST) des Hamburger SV übertreffen in der Regel die Schüsse der Gastmannschaften auf das Tor (AST), auch wenn der Abstand in einigen Saisons weniger ausgeprägt ist.
- **Beobachtung:** Dies deutet auf eine höhere Präzision oder Qualität der Schüsse des Hamburger SV bei Heimspielen hin, was mit der höheren Toranzahl korreliert.

Schlussfolgerung:

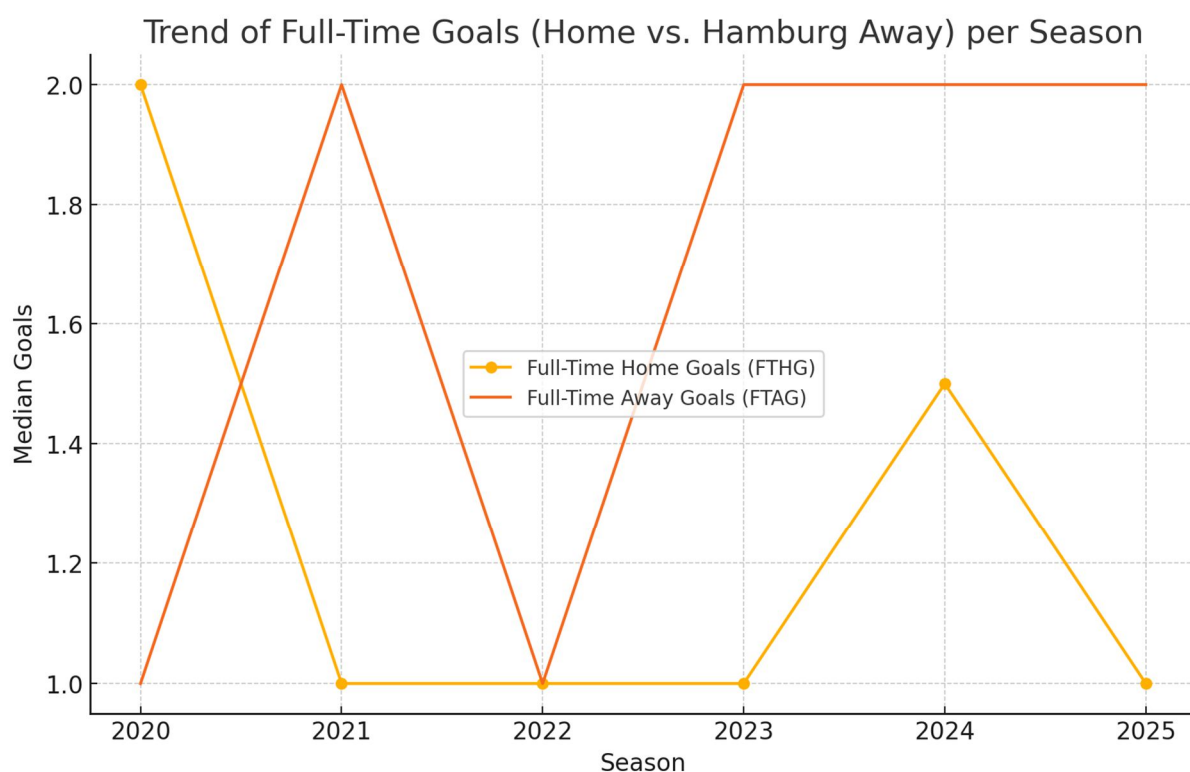
- **Heimvorteil:** In allen Kennzahlen übertreffen die Leistungen des Hamburger SV bei Heimspielen konstant die der Gastmannschaften. Dieser Vorteil zeigt sich besonders deutlich bei der Torerzielung und der Schussanzahl.
 - **Saisonale Konstanz:** Die Trends weisen nur geringe Schwankungen auf, was auf eine konsistente Teamleistung über die Saisons hinweg hindeutet.
 - **Wichtige Erkenntnis:** Um die Leistung in Auswärtsspielen zu verbessern, wären Strategien erforderlich, die die Schussanzahl und -genauigkeit erhöhen und damit die Diskrepanz bei Toren und Schüssen verringern.
-

Analyse von Toren und Schüssen bei Auswärtsspielen des Hamburger SV

Die Tabelle enthält Kennzahlen für die Auswärtsspiele des Hamburger SV über sechs Saisons. Die wichtigsten Spalten sind:

- **Saison:** Fußball-Saison.
- **FTHG und FTAG:** Median der Tore, die von der Heimmannschaft und vom Hamburger SV in Auswärtsspielen erzielt wurden.
- **HS und AS:** Median der Schüsse der Heimmannschaft und des Hamburger SV in Auswärtsspielen.
- **HST und AST:** Median der Schüsse auf das Tor der Heimmannschaft und des Hamburger SV in Auswärtsspielen.

Season	FTHG	FTAG	HS	AS	HST	AST
2020	2	1	12	15	5	5
2021	1	2	10	11	5	4
2022	1	1	14	14	4	5
2023	1	2	13.5	13	5.5	6.5
2024	1.5	2	13.5	13	4	5
2025	1	2	18	17	4	6

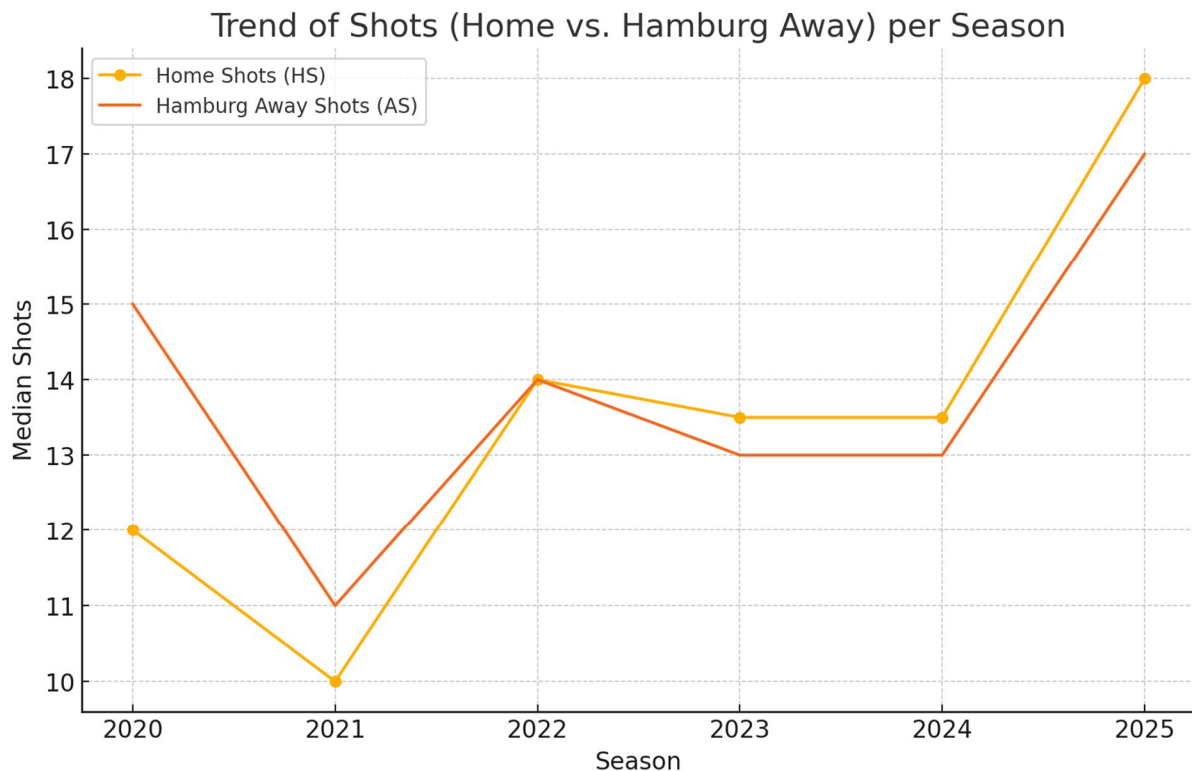


Beobachtungen und Analyse:

1. Tore nach Spielende (FTHG vs. FTAG):

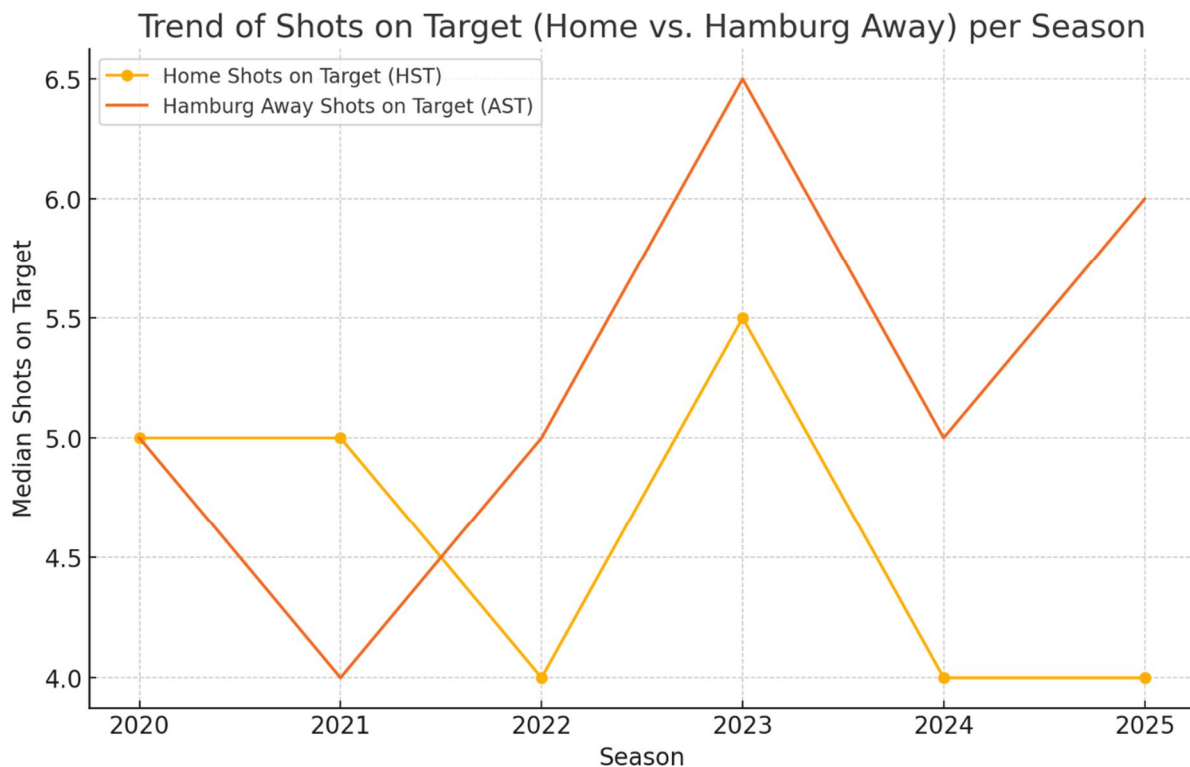
- **Trend:** Die Heimmannschaften (FTHG) erzielen durchweg mehr Tore als der Hamburger SV in Auswärtsspielen (FTAG).

- **Beobachtung:** Die Auswärtstore des Hamburger SV bleiben relativ stabil, jedoch deutet der Abstand zu den Heimtoren auf defensive Schwächen in Auswärtsspielen hin.



2. Schüsse (HS vs. AS):

- **Trend:** Die Anzahl der Schüsse (HS für die Heimmannschaft und AS für den Hamburger SV in Auswärtsspielen) ist in den meisten Saisons relativ ausgeglichen, mit einer leichten Dominanz der Heimmannschaften.
- **Beobachtung:** Die Fähigkeit des Hamburger SV, eine wettbewerbsfähige Anzahl an Schüssen zu halten, zeigt offensive Stärke, auch bei Auswärtsspielen.



3. Schüsse auf das Tor (HST vs. AST):

- **Trend:** Die Heimmannschaften (HST) haben im Allgemeinen einen leichten Vorteil bei den Schüssen auf das Tor im Vergleich zum Hamburger SV in Auswärtsspielen (AST).
- **Beobachtung:** Trotz einer wettbewerbsfähigen Anzahl an Schüssen hat der Hamburger SV Schwierigkeiten, Präzision zu halten, was sich in einer geringeren Anzahl von Schüssen auf das Tor im Vergleich zu den Heimmannschaften widerspiegelt.

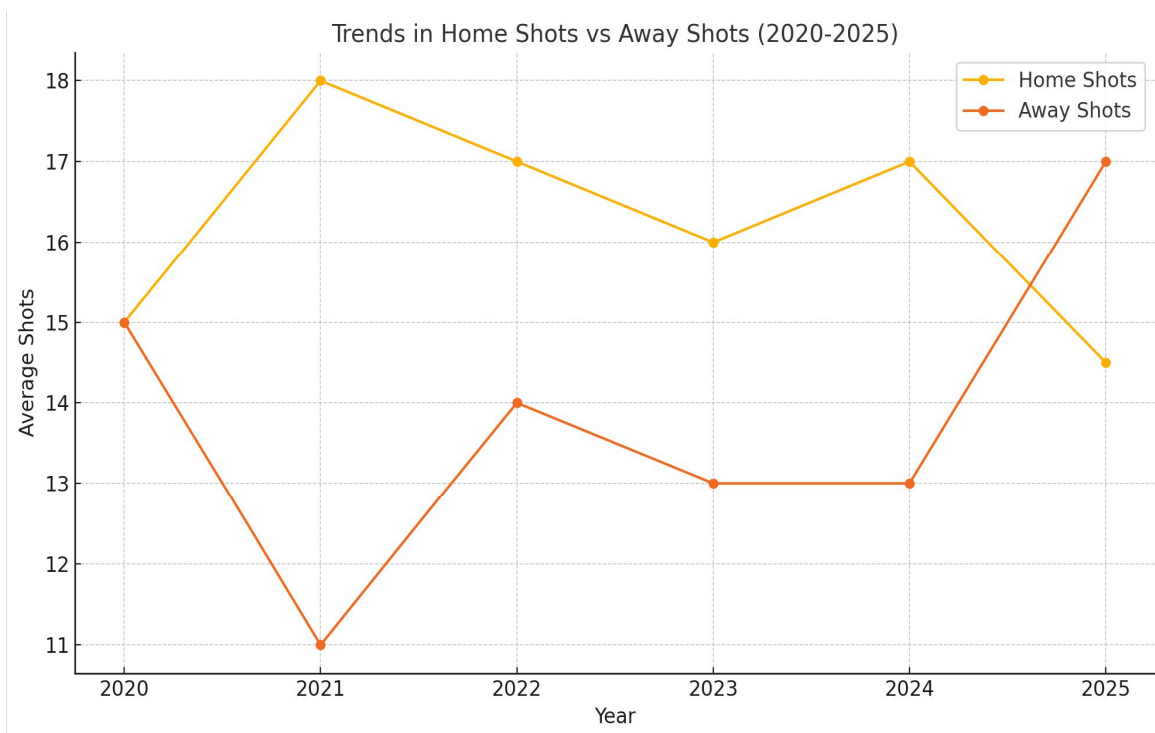
Schlussfolgerungen:

- **Defensive Herausforderungen:** Die höheren Tore der Heimmannschaften deuten auf defensive Schwächen des Hamburger SV bei Auswärtsspielen hin.
 - **Offensive Wettbewerbsfähigkeit:** Die Anzahl der Schüsse des Hamburger SV ist konkurrenzfähig, jedoch muss die Präzision (Schüsse auf das Tor) verbessert werden.
 - **Strategische Erkenntnisse:** Eine Stärkung der defensiven Organisation und eine Verbesserung der Schussgenauigkeit könnten dem Hamburger SV helfen, die Leistungsdifferenz bei Auswärtsspielen zu verringern.
-

Kombinierte Analyse

Heimschüsse versus Auswärtsschüsse

Season	HS	AS
2020	15	15
2021	18	11
2022	17	14
2023	16	13
2024	17	13
2025	14.5	17



Beobachtungen:

1. Heimschüsse (HS):

- **Trend:** Die durchschnittliche Anzahl der Heimschüsse blieb über die Seasons hinweg relativ stabil zwischen 15 und 18, mit einem leichten Rückgang von 2024 bis 2025.
- **Höchstwert:** Die meisten Heimschüsse wurden 2021 verzeichnet (18).

2. Auswärtsschüsse (AS):

- **Fluktuation:** Die Anzahl der Auswärtsschüsse schwankte stärker, mit einem Tiefpunkt 2021 (11) und einer Erholung in den darauffolgenden Jahren.
- **Höchstwert:** Die meisten Auswärtsschüsse wurden 2025 erzielt (17), was auf eine verbesserte Auswärtsleistung hindeutet.

3. Trends:

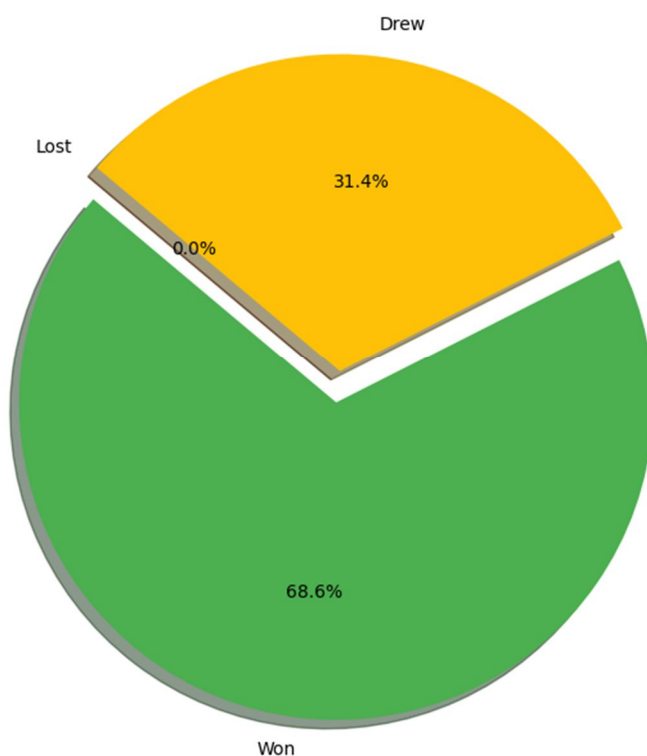
- **Konstanz:** Während die Heimleistung weitgehend konstant blieb, zeigte die Auswärtsleistung in den letzten Saisons, insbesondere 2025, eine deutliche Verbesserung.

Schlussfolgerung:

- **Heimleistung:** Die Mannschaft zeigte eine konsistente Leistung bei Heimspielen.
- **Verbesserung bei Auswärtsspielen:** Die Auswärtsleistung hat sich in den letzten Saisons erheblich gesteigert.
- **Weiterführende Analyse:** Es könnte nützlich sein, Faktoren zu untersuchen, die zur Verbesserung der Auswärtsleistung beitragen, wie Strategie, Stärke der Gegner oder Spielerleistungen.

Ergebnisse des Hamburger SV, wenn er zur Halbzeit in Heimspielen führt

Hamburg Results When Leading at Half-Time in Home Matches



Die Ergebnisse des Hamburger SV, wenn er zur Halbzeit bei Heimspielen führt:

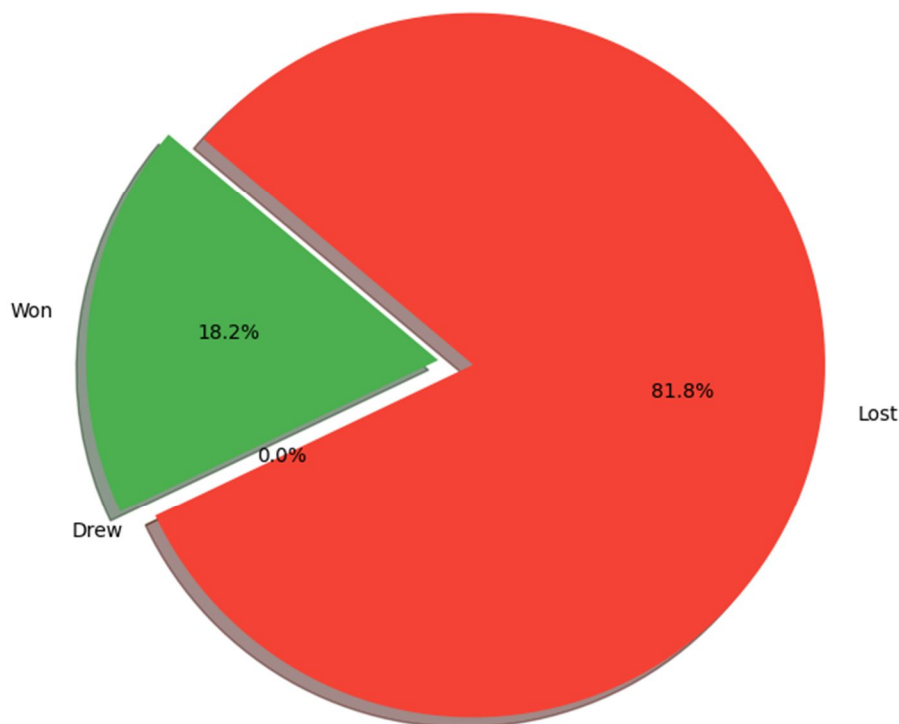
- Siege ("H"): 24 Spiele (68,6%)
- Unentschieden ("D"): 11 Spiele (31,4%)
- Niederlagen ("A"): 0 Spiele (0%)

Analytische Schlussfolgerung:

- Hervorragende Konversionsrate: Der Hamburger SV hat eine beeindruckende Erfolgsquote, wenn er zur Halbzeit führt, und gewinnt die Mehrheit dieser Spiele (etwa 69%).
- Verbesserungspotenzial: Ein signifikanter Anteil (31%) dieser Spiele endete jedoch unentschieden, was auf Verbesserungspotenzial beim Halten von Führungen hinweist.
- Starke Defensive: Kein Spiel wurde nach einer Halbzeitführung verloren, was auf eine solide Defensive oder strategische Fähigkeiten hinweist, Niederlagen zu vermeiden.

Die Ergebnisse des Hamburger SV, wenn er zur Halbzeit bei Heimspielen zurückliegt:

Hamburg Results When Losing at Half-Time in Home Matches



Die Ergebnisse des Hamburger SV, wenn er zur Halbzeit bei Heimspielen zurückliegt:

- Niederlagen ("A"): 9 Spiele (81,8%)
- Siege ("H"): 2 Spiele (18,2%)
- Unentschieden ("D"): 0 Spiele (0%)

Analytische Schlussfolgerung:

1. Hohe Niederlagenquote: Der Hamburger SV hat 82% der Spiele verloren, wenn er zur Halbzeit zurücklag, was auf Schwierigkeiten hindeutet, Rückstände aufzuholen.
2. Begrenzte Comebacks: Nur 18% der Spiele endeten mit einem Sieg, was den begrenzten Erfolg bei Aufholjagden in der zweiten Halbzeit zeigt.
3. Keine Unentschieden: Das Fehlen von Unentschieden könnte auf eine aggressive Herangehensweise in der zweiten Halbzeit hinweisen, die jedoch oft nicht erfolgreich war.

Strategische Empfehlungen:

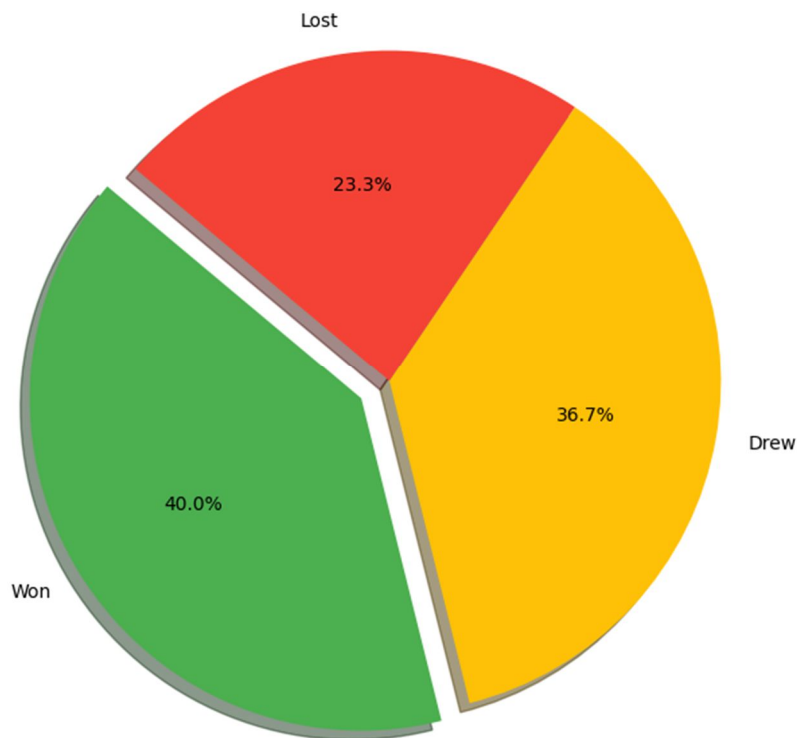
- Defensive Stabilität: Verbesserungen in der Defensive könnten helfen, Gegentore nach einem Rückstand zu minimieren.
- Effektive Anpassungen: Bessere taktische Anpassungen zur Halbzeit könnten die Chancen auf Comebacks erhöhen.

Anmerkung:

- Eine Analyse der Differenz zwischen Halbzeitrückstand (HT) und Endergebnis (FT) könnte Aufschluss darüber geben, ob zusätzliche Gegentore durch Ungeduld oder riskantes Spiel in der zweiten Halbzeit entstanden sind.
- Ähnliche Analysen könnten für Führungen zur Halbzeit und deren Vergrößerung oder Verringerung bis zum Schlusspfiff durchgeführt werden.
- Beide Metriken sollten mit den Leistungen von Teams in begehrten Positionen verglichen werden.

Die Ergebnisse des Hamburger SV, wenn er zur Halbzeit bei Heimspielen unentschieden spielt:

Hamburg Results When Drawing at Half-Time in Home Matches



Die Ergebnisse des Hamburger SV, wenn er zur Halbzeit bei Heimspielen unentschieden spielt:

- Siege ("H"): 12 Spiele (40,0%)
- Unentschieden ("D"): 11 Spiele (36,7%)
- Niederlagen ("A"): 7 Spiele (23,3%)

Analytische Schlussfolgerung:

1. Ausgewogene Leistung: Der Hamburger SV gewann 40% dieser Spiele, aber ein erheblicher Anteil (37%) endete unentschieden, was auf gemischten Erfolg bei der Umwandlung von Unentschieden in Siege hindeutet.
2. Moderate Niederlagenquote: Rund 23% der Spiele endeten mit Niederlagen, was auf Verbesserungsmöglichkeiten hinsichtlich der Stabilität in der zweiten Halbzeit hinweist.
3. Taktische Anpassungen: Der Hamburger SV hat eine relativ starke Fähigkeit, Siege aus Halbzeit-Unentschieden zu sichern. Dennoch könnten Strategien hilfreich sein, um die Anzahl der Spiele zu reduzieren, die in Unentschieden oder Niederlagen enden.

Schlussfolgerung:

Diese Analyse verdeutlicht die Notwendigkeit, die Ausführung in der zweiten Halbzeit zu verbessern, insbesondere durch eine stärkere Verteidigung und die Nutzung offensiver Chancen.

Analyse der Schussmetriken

Trends zur Analyse:

- Tore: Veränderungen bei den erzielten Toren im Verlauf der Saisons.
- Schussgenauigkeit (SoT%): Schwankungen im Prozentsatz der Schüsse, die auf das Tor gehen.
- Effizienz: Umwandlung von Schüssen und Schüssen auf das Tor in Tore (G/Sh und G/SoT).

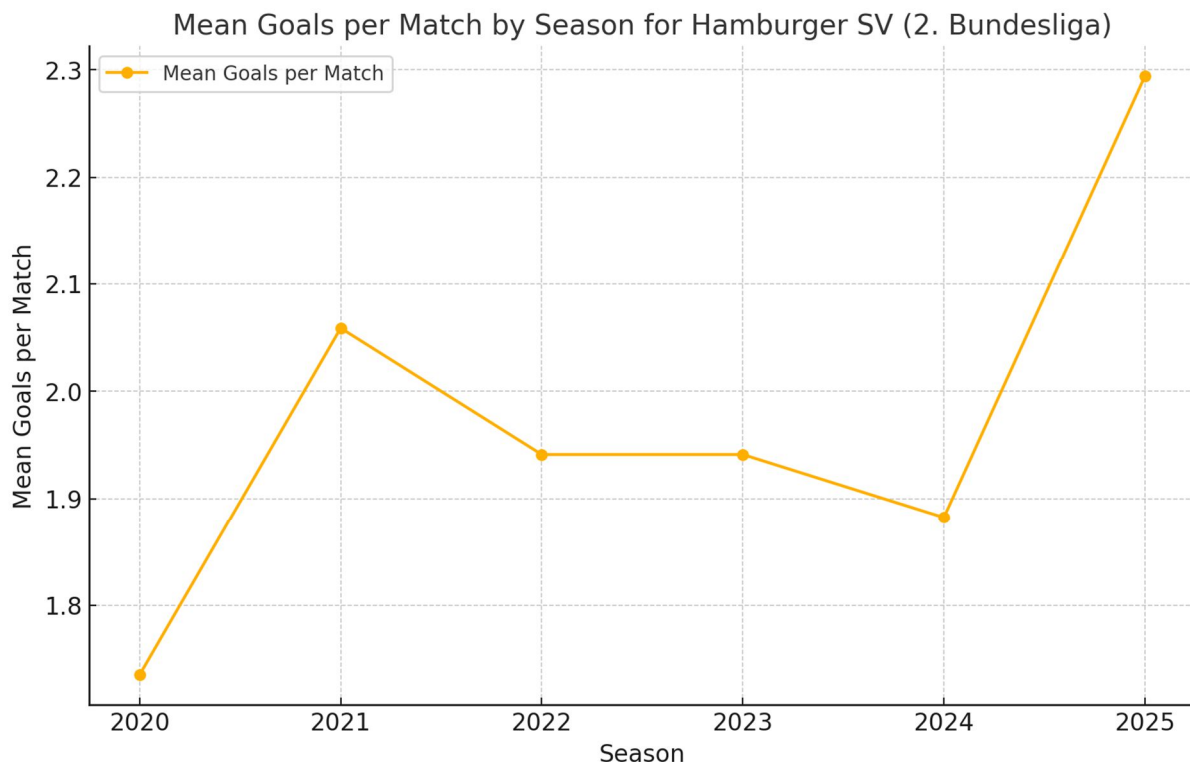
Definition der Metriken:

- GlS (Goals): Tore, die erzielt oder zugelassen wurden.
- Sh (Shots Total): Gesamte Schüsse.
- SoT (Shots on Target): Schüsse auf das Tor.
- SoT% (Shots on Target %): Prozentsatz der Schüsse, die auf das Tor gingen.
- Sh/90: Gesamte Schüsse pro 90 Minuten.
- SoT/90: Schüsse auf das Tor pro 90 Minuten.
- G/Sh: Tore pro Schuss.
- G/SoT: Tore pro Schuss auf das Tor.
- Dist: Durchschnittliche Schussdistanz (in Yards), ausgenommen Strafstöße.

Analyse der Tabellen und Grafiken:

Die bereitgestellten Daten und Visualisierungen geben Aufschluss über Leistungstrends und Effizienz im Schussverhalten des Hamburger SV über mehrere Saisons hinweg. Ein detaillierter Vergleich dieser Kennzahlen könnte Strategien zur Verbesserung von Torerfolg und Schussgenauigkeit aufzeigen.

Season	GlS	Sh	SoT	SoT%	Sh/90	SoT/90	G/Sh	G/SoT	Dist
2020	59	499	168	33.7	14.68	4.94	0.1	0.3	17.7
2021	70	444	165	37.2	13.06	4.85	0.15	0.39	16.6
2022	66	517	178	34.4	15.21	5.24	0.12	0.34	16.4
2023	66	501	179	35.7	14.74	5.26	0.13	0.35	17.2
2024	64	540	178	33	15.88	5.24	0.11	0.33	17
2025	39	245	93	38	14.41	5.47	0.16	0.41	15.2



Diese Grafik normalisiert die pro Spiel erzielten Tore des Hamburger SV und bietet somit einen genaueren Vergleich über die Saisons hinweg.

- **Stabilität der Toreffizienz:** Die Konstanz im Durchschnitt der erzielten Tore pro Spiel unterstreicht die relativ stabile Scoring-Effizienz des Teams, selbst in der verkürzten Saison 2025.
- **Positive Entwicklung:** Es zeigt sich ein stetiger Anstieg der durchschnittlichen Tore pro Spiel, von zuvor 1,9 auf aktuell 2,3 Tore pro Spiel.

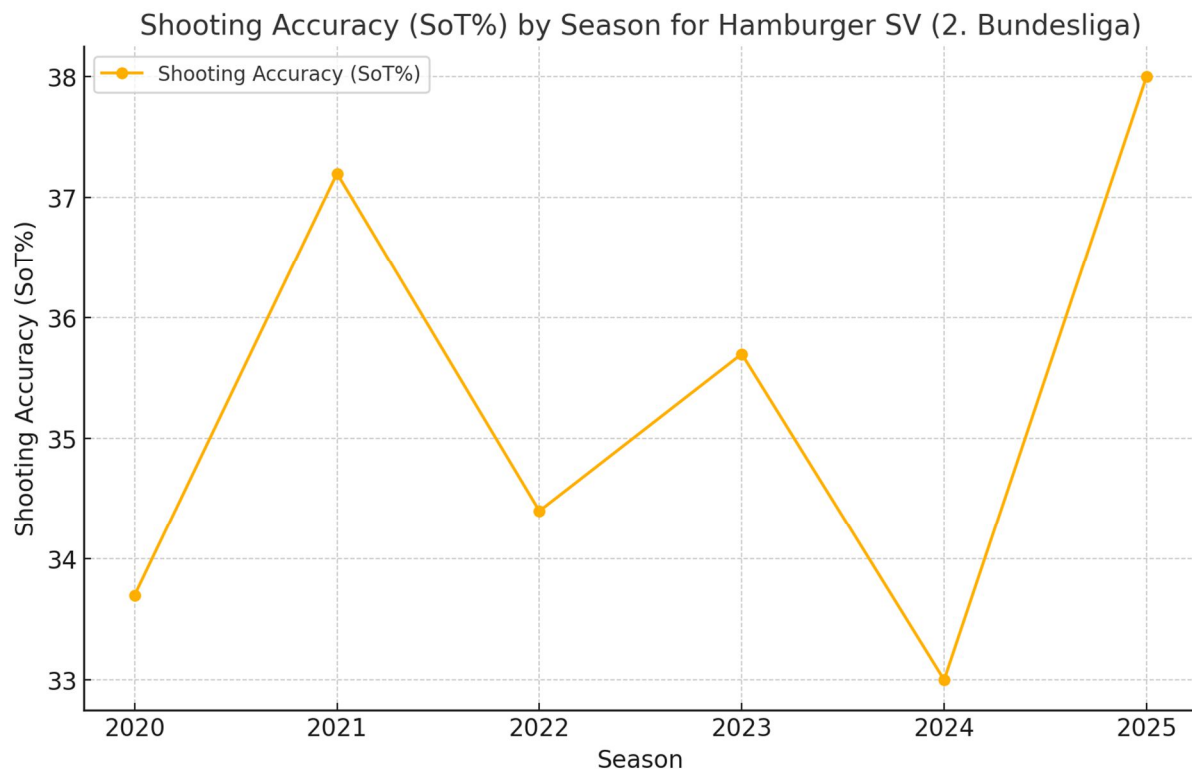
Vergleich mit Aufstiegs-teams:

Ich habe diesen Durchschnitt mit den Teams verglichen, die sich automatisch für die 1. Bundesliga qualifizieren. Dabei wurde festgestellt:

- **Verbesserungspotenzial:** Obwohl die Entwicklung positiv ist, sind weitere Verbesserungen erforderlich, insbesondere in der Torquote und der Reduzierung der Gegentore, um mit den Top-Teams mithalten, die regelmäßig den direkten Aufstieg schaffen.

Fazit:

Der Hamburger SV zeigt Fortschritte in der Torausbeute, jedoch ist ein gezieltes Arbeiten an der Defensive und der Effizienz vor dem Tor notwendig, um die Leistungslücke zu den Spitzenmannschaften zu schließen.



Die Grafik zeigt die Schussgenauigkeit (SoT%) des Hamburger SV in der 2. Bundesliga über verschiedene Saisons hinweg.

Definition der Schussgenauigkeit:

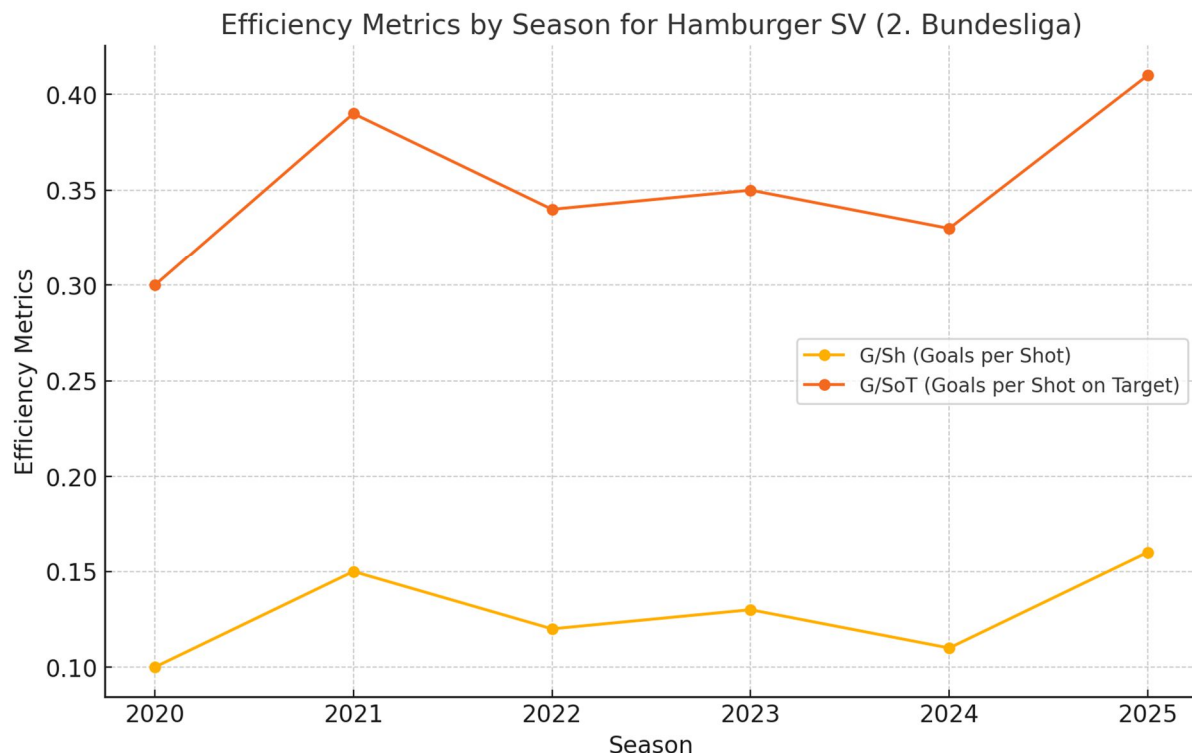
Die Schussgenauigkeit wird als Prozentsatz der Schüsse auf das Tor (SoT) an der Gesamtanzahl der abgegebenen Schüsse berechnet. Diese Kennzahl ist entscheidend, um die Effizienz der Offensivaktionen des Teams zu bewerten.

Schlussfolgerung:

1. **Konstante Leistung:** Die Grafik zeigt, dass die Schussgenauigkeit des Hamburger SV über die Saisons hinweg relativ stabil bleibt, mit nur geringfügigen Schwankungen.
2. **Verbesserungspotenzial:** Obwohl die Genauigkeit solide ist, gibt es Raum für Optimierungen, um mehr Schüsse in gezielte Torversuche umzuwandeln. Dies könnte die gesamte Scoring-Effizienz des Teams weiter steigern.

Empfehlung:

Gezielte Trainingsmaßnahmen, um die Präzision bei Torabschlüssen zu verbessern, könnten die Umwandlungsrate von Schüssen in Tore erhöhen und das Offensivspiel effizienter machen.



Die Grafik veranschaulicht zwei zentrale Effizienzmetriken des Hamburger SV über die Saisons in der 2. Bundesliga:

1. **G/Sh (Tore pro Schuss):** Diese Kennzahl zeigt, wie effektiv das Team darin ist, Schussversuche insgesamt in Tore umzuwandeln.
2. **G/SoT (Tore pro Schuss auf das Tor):** Diese Kennzahl gibt an, wie erfolgreich das Team darin ist, aus gezielten Schüssen (SoT) Tore zu erzielen.

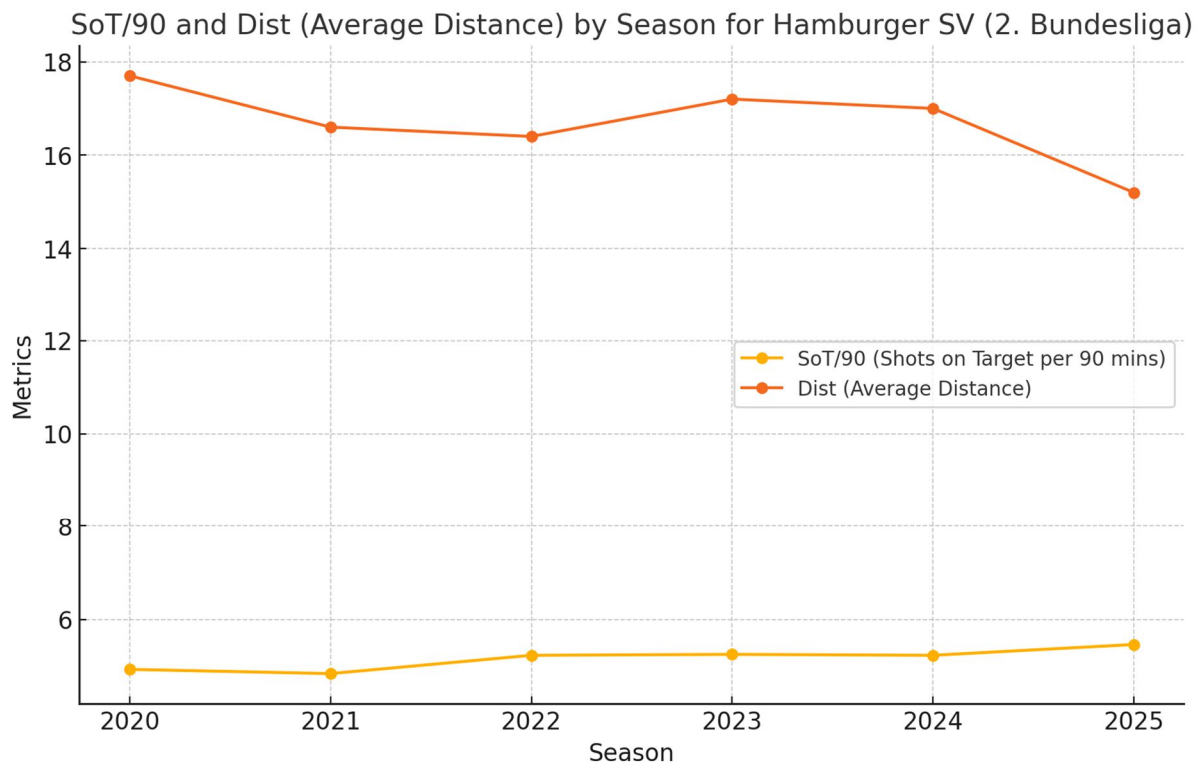
Schlussfolgerung:

1. **G/Sh (Tore pro Schuss):** Die Grafik zeigt eine gewisse Konstanz in der Umwandlung von Schüssen in Tore, mit geringfügigen saisonalen Schwankungen. Höhere Werte deuten auf eine bessere Schusseffizienz hin.
2. **G/SoT (Tore pro Schuss auf das Tor):** Diese Metrik übertrifft konsequent G/Sh, was zu erwarten ist, da sie nur gezielte Schüsse misst. Schwankungen in dieser Metrik verdeutlichen, wie präzise das Team hochwertige Chancen in Tore umsetzt.
3. **Verbesserungspotenziale:** Obwohl die Metriken eine solide Effizienz zeigen, deutet die Lücke zwischen G/Sh und G/SoT auf die Notwendigkeit hin, die Schussgenauigkeit zu verbessern, um die Anzahl der gezielten Schüsse zu erhöhen.

Empfehlung:

Eine Verbesserung der Schusspräzision durch gezieltes Training könnte die Effizienz

des Teams weiter steigern, indem mehr Schüsse auf das Tor gebracht und somit die Chancen auf Torerfolge erhöht werden.



Die Grafik zeigt zwei Schlüsselmetriken des Hamburger SV über mehrere Saisons in der 2. Bundesliga:

1. **SoT/90 (Schüsse auf das Tor pro 90 Minuten):** Diese Kennzahl misst die Häufigkeit der Schüsse auf das Tor pro 90 Minuten Spielzeit.
2. **Dist (Durchschnittliche Distanz):** Diese Kennzahl gibt die durchschnittliche Distanz vom Tor an, aus der die Schüsse abgegeben wurden.

Schlussfolgerungen:

1. **Steigerung von SoT/90:** Die Grafik zeigt einen allgemeinen Aufwärtstrend bei Schüssen auf das Tor pro 90 Minuten, was auf eine verbesserte Genauigkeit und Effizienz im Angriffsspiel hinweist. Dies deutet auf eine bessere Schussauswahl oder Verbesserungen in der offensiven Ausrichtung des Teams hin.
2. **Reduktion der Distanz (Dist):** Die durchschnittliche Schussdistanz hat sich schrittweise verringert, was darauf hindeutet, dass das Team mehr Schüsse aus näheren Positionen innerhalb des Strafraums abgibt. Diese größere Nähe führt im Allgemeinen zu qualitativ hochwertigeren Chancen und einer höheren Wahrscheinlichkeit, Tore zu erzielen.
3. **Korrelation zwischen den Metriken:** Der gleichzeitige Anstieg von SoT/90 und die Abnahme der durchschnittlichen Distanz weisen auf eine strategische Verschiebung hin, die auf die Priorisierung hochprozentiger Schüsse aus

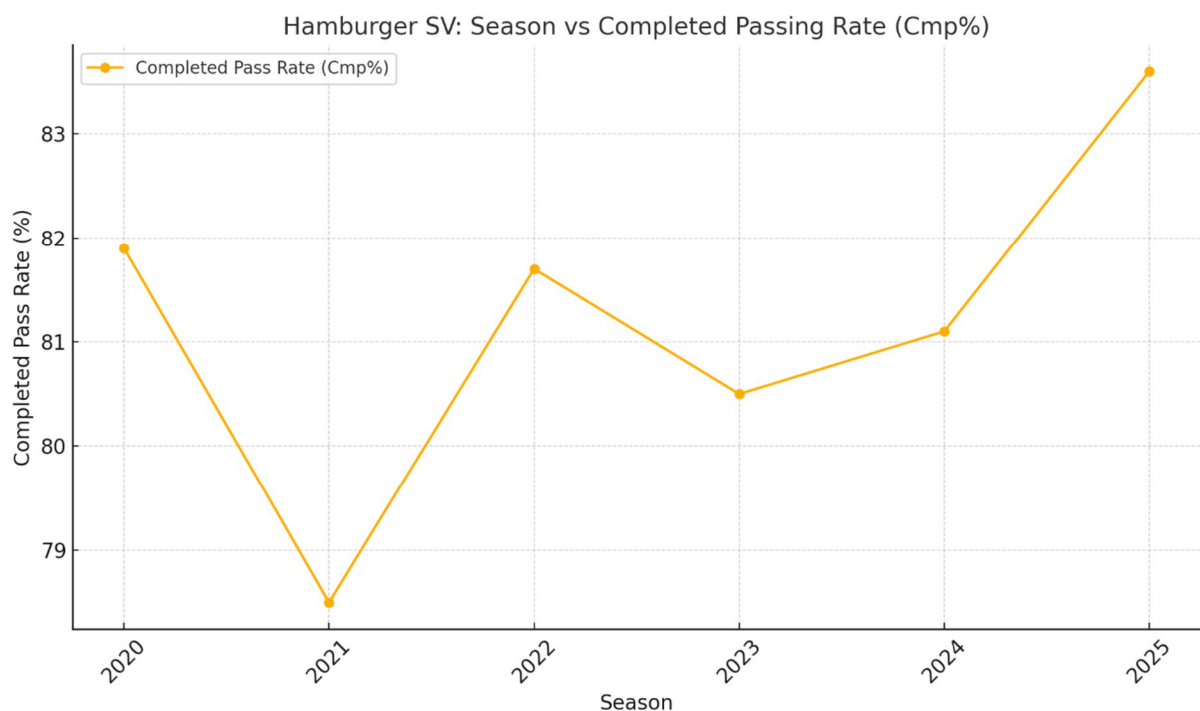
kürzeren Distanzen abzielt. Dies steht im Einklang mit der beobachteten Verbesserung der Schussgenauigkeit und Effizienz im Laufe der Zeit.

Analyse der Pässe:

Allgemeine Zusammenfassung der Passgenauigkeitsrate in %:

Die Passgenauigkeitsrate spiegelt die Fähigkeit des Teams wider, präzise Pässe über verschiedene Distanzen hinweg auszuführen. Eine detaillierte Analyse der Passmuster könnte Einblicke in den Spielstil und die taktische Ausrichtung des Teams liefern.

Season	Cmp%
2020	81.9
2021	78.5
2022	81.7
2023	80.5
2024	81.1
2025	83.6



Die Grafik zeigt die Passgenauigkeitsrate (Cmp%) des Hamburger SV über sechs Saisons in der 2. Bundesliga, einschließlich des Halbzeitstands der Saison 2025.

Beobachtungen:

1. Trends:

- **Stabilität:** Die Passgenauigkeitsrate (Cmp%) hat im Laufe der Saisons leicht geschwankt, bleibt jedoch relativ stabil im Bereich von 78-82%.
- **Höhepunkte:** Bemerkenswerte Spitzen in der Passgenauigkeit wurden 2020 und 2022 erreicht, während in den Folgejahren leichte Rückgänge verzeichnet wurden.

2. Aktuelle Entwicklungen:

- **Saison 2025:** Zur Halbzeit der Saison 2025 zeigt sich eine Fortsetzung des stabilen Musters, wobei die Passgenauigkeit über 80% bleibt.

Schlussfolgerungen:

1. Konsistenz:

- Die Passgenauigkeit des Hamburger SV zeigt eine konstante technische Fähigkeit über die Jahre hinweg, was auf eine anhaltende Betonung von Ballkontrolle und präzisiertem Passspiel in ihrem Gameplay hinweist.
- Dies unterstreicht einen Besitz-orientierten Spielstil, der für langfristigen Erfolg in Wettbewerbs-Ligen von entscheidender Bedeutung ist.

2. Taktische Anpassungen:

- Die leichten Rückgänge, beispielsweise 2021 und 2023, könnten auf taktische oder kaderbezogene Anpassungen zurückzuführen sein, die die Leistung vorübergehend beeinflusst haben.

3. Strategische Erkenntnisse:

- Der Anstieg der Passgenauigkeitsrate von 81,9% im Jahr 2020 auf 83,6% im Jahr 2025 wird auf den stärkeren Fokus auf kurze Pässe im Vergleich zu mittleren und langen Pässen zurückgeführt. Dieser Ansatz fördert eine taktisch kontrollierte, geduldige Ballbesitzstrategie.

Zusätzliche Analysen:

Eine detaillierte Analyse der Pässe nach Heim- und Auswärtsspielen hat interessante Einblicke ergeben:

- Kurzpasspräzision zeigt eine deutliche Verbesserung, was auf die zunehmende Betonung schneller und sicherer Ballzirkulation hindeutet.
- Weitere Vergleiche mit Zielwerten und Prozentsätzen für kurze Pässe könnten helfen, eine optimale Passstrategie zu definieren.

Fazit:

Die Stabilität der Passgenauigkeit zeigt, dass der Hamburger SV ein solides Fundament im Ballbesitzspiel hat. Die Fokussierung auf kurze Pässe hebt die taktische Reife hervor, während temporäre Schwankungen Chancen zur Feinabstimmung von Spielstilen und Kaderdynamik bieten.

Season	AvgPPA	AvgCrsPA
2020	11	2
2021	9	3
2022	12	4
2023	10	3
2024	10	3
2025	8	3

PPA – Pässe in den Strafraum

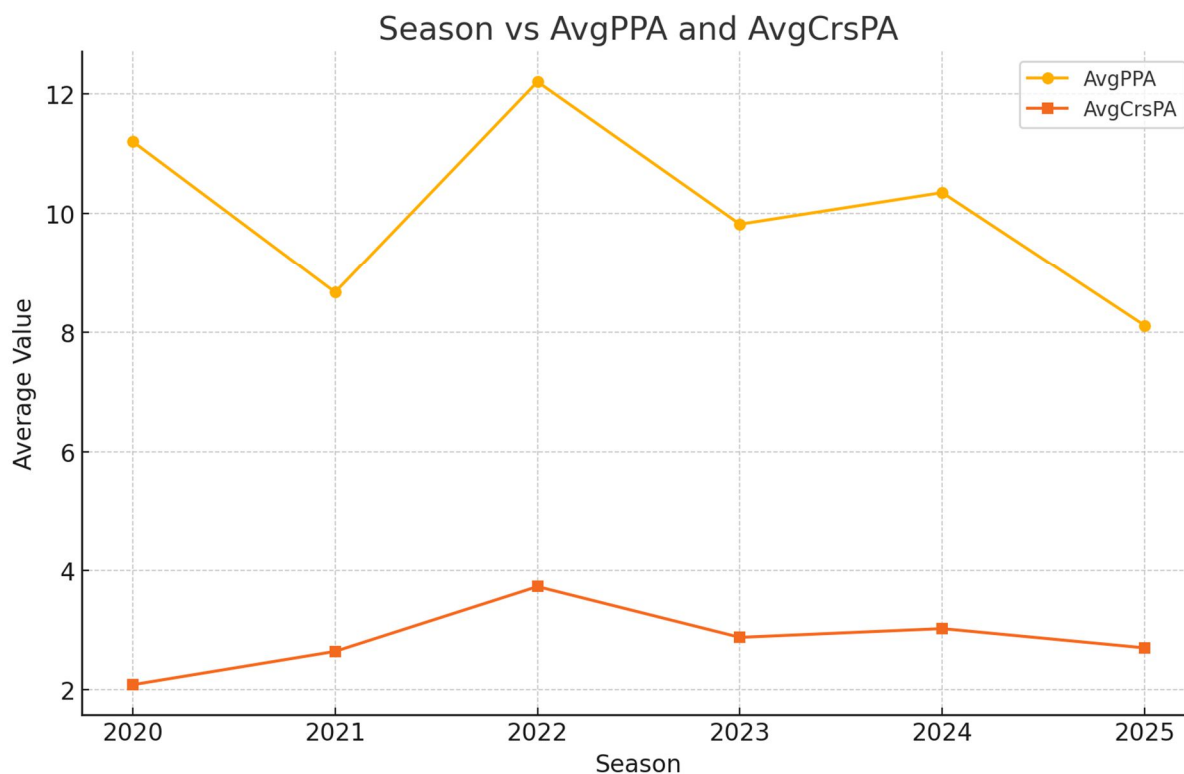
AvgPPA – Durchschnittliche Pässe in den Strafraum

Absgeschlossene Pässe in den 16-Meter-Raum, ohne Standardsituationen.

CrsPA – Flanken in den Strafraum

AvgCrsPA – Durchschnittliche Flanken in den Strafraum

Absgeschlossene Flanken in den 16-Meter-Raum, ohne Standardsituationen.



Trends und Schlussfolgerung:

1. AvgPPA (Durchschnittliche Pässe in den Strafraum):

- Es gibt Schwankungen zwischen den Saisons. Beispielsweise stieg AvgPPA im Jahr 2022 deutlich an, sank jedoch 2023 wieder.

2. AvgCrsPA (Durchschnittliche Flanken in den Strafraum):

- Diese Metrik zeigt von 2020 bis 2022 einen konsistenteren Aufwärtstrend, wobei 2022 der Höchstwert erreicht wurde, gefolgt von einem leichten Rückgang im Jahr 2023.

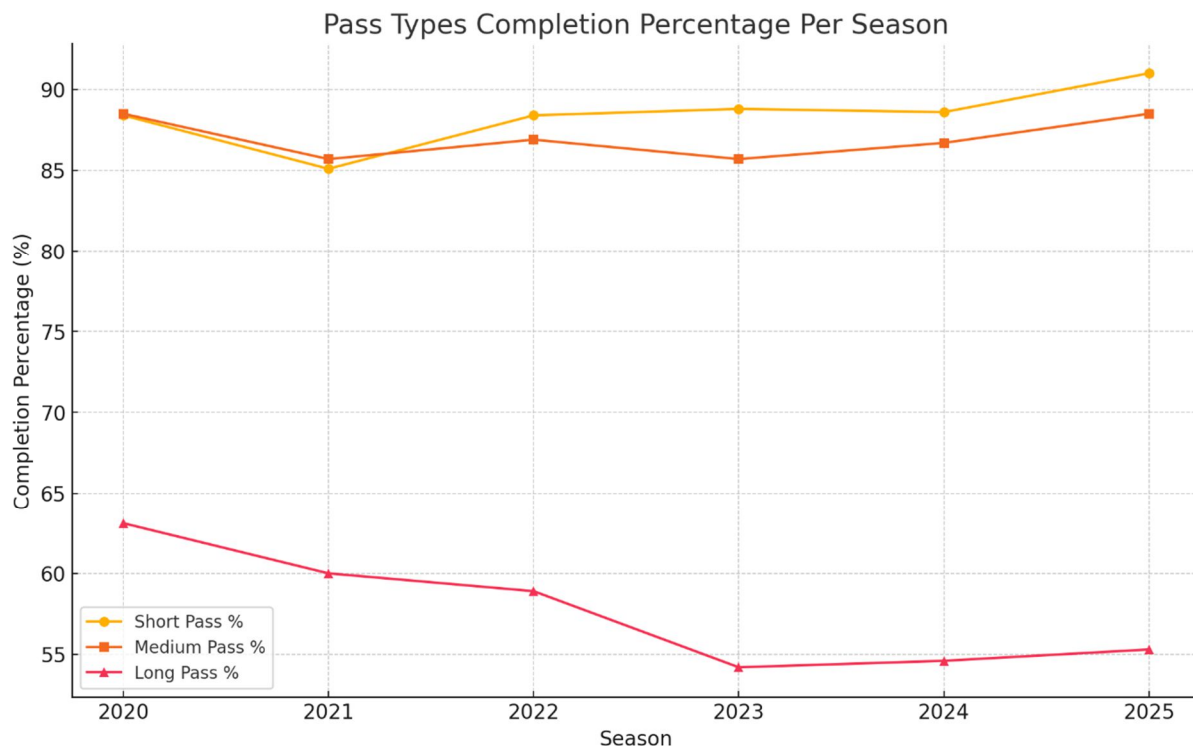
3. Vergleich:

- Beide Metriken variieren über die Saisons hinweg, jedoch bleibt AvgPPA im Allgemeinen höher als AvgCrsPA.
- Dieses Verhältnis deutet auf eine taktische Variation hin, bei der Pässe in den Strafraum gegenüber Flanken bevorzugt werden.

Tabelle zu Passarten und deren Erfolgsquoten (Short %, Medium %, Long %) pro Saison:

Die Analyse der Passarten bietet weitere Einblicke in die Spielweise des Hamburger SV, indem die Erfolgsraten für kurze, mittlere und lange Pässe über verschiedene Saisons betrachtet werden. Eine detaillierte Untersuchung könnte dazu beitragen, die Stärken und Schwächen des Passspiels zu identifizieren und gezielte Verbesserungen vorzunehmen.

Season	Short	Medium	Long
2020	88	89	63
2021	85	86	60
2022	88	87	59
2023	89	86	54
2024	89	87	55
2025	91	89	55



Trends und Schlussfolgerung

1. Erfolgsquote bei Kurzpässen:

- Die Erfolgsquote bei Kurzpässen ist über alle Saisons hinweg konstant hoch und liegt stets über 85%.
- Im Jahr 2023 gab es einen leichten Anstieg im Vergleich zu früheren Saisons, was auf eine verbesserte Genauigkeit oder einen stärkeren Fokus auf Kurzpassspiel hinweist.

2. Erfolgsquote bei mittleren Pässen:

- Ähnlich wie bei Kurzpässen bleibt die Erfolgsquote bei mittleren Pässen hoch, typischerweise im mittleren bis hohen 80%-Bereich.
- Ein kleiner Rückgang war 2021 zu verzeichnen, gefolgt von einer Erholung in den darauffolgenden Saisons.

3. Erfolgsquote bei langen Pässen:

- Lange Pässe weisen die niedrigste Erfolgsquote unter den Passarten auf und bleiben konstant unter 65%.
- Es ist ein deutlicher Abwärtstrend erkennbar, mit einem Höchstwert von 63,1% im Jahr 2020 und einem Rückgang auf 54,2% bis 2023.

Beobachtungen:

- **Taktische Einblicke:**

- Die konstant hohen Erfolgsquoten bei kurzen und mittleren Pässen deuten auf einen Fokus auf kontrollierten Spielaufbau hin.
- Die niedrige Genauigkeit bei langen Pässen legt nahe, dass jeder zweite Pass (45%) den Ballbesitz verliert.

Schlussfolgerung:

- Der Hamburger SV sollte den Ballbesitz durch kurze Pässe aufrechterhalten, wie die hohen Erfolgsquoten (aktuell 91%) zeigen, und den Verlust durch lange Pässe (45%) minimieren.

Schlussfolgerungen und Empfehlungen

Der Hamburger SV hat über die Jahre hinweg eine konstante Leistung, insbesondere bei Heimspielen, sowie verbesserte technische Fähigkeiten gezeigt. Dennoch bestehen weiterhin Herausforderungen in den Bereichen:

- Defensivleistung bei Auswärtsspielen,
- Sicherung von Führungen,
- Effektivere Nutzung von Torchancen.

Strategische Empfehlungen:

1. Auswärtsleistung verbessern:

- Defensive Organisation stärken, um Gegentore zu reduzieren.
- Präzises Abschlussverhalten fördern, um die Wettbewerbsfähigkeit der Schussvolumina zu nutzen.

2. Passstrategien optimieren:

- Den Fokus auf Kurzpässe beibehalten, um den Ballbesitz zu sichern.
- Die Genauigkeit bei langen Pässen verbessern oder deren Nutzung reduzieren.

3. Dynamik zur Halbzeit angehen:

- Strategien entwickeln, um Führungen zur Halbzeit zu sichern.
- Taktische Anpassungen implementieren, um Rückstände aufzuholen.

4. Schusseffizienz steigern:

- Mehr Schüsse auf das Tor durch strategische Positionierung ermöglichen.
- Spieler trainieren, um Abschlüsse aus kürzeren Distanzen zu verbessern.

Diese datenbasierte Analyse liefert eine solide Grundlage für strategische Entscheidungen, um die Gesamtleistung und Wettbewerbsfähigkeit des Hamburger SV in den kommenden Saisons zu steigern.