



SFL Data Library

Dokumentation Ereignisdaten-Saison-Štatistik-Feed

Autor Sportec Solutions AG

Feedname SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik

Version 0.1 (Deutsch)

Stand 13.01.2021









Inhaltsverzeichnis

1 .	Einleitung	-
	Aggregiert vs. Nicht-Aggregiert	
3.	Beschreibung der XML-Struktur	
4.	Datenauslieferung	22
4.1		
4.2	FTP	21
4.3	WebService	22





1. Einleitung

Der **Data Hub** ist ein Informationssystem der Sportec Solutions AG, welches die **Offiziellen Spieldaten** zu Fussballspielen erhebt, speichert, veredelt und distribuiert.

Der hier beschriebene Feed "SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik" stellt die essentiellen über die Saison hinweg kumulierten Ereignisdaten der teilnehmenden Mannschaften und deren eingesetzten Spieler in Form von einer umfangreichen Auswahl an Kriterien wie bspw. die Anzahl der Pässe, die Anzahl der Torvorlagen oder die Summe aller Eckbälle dar.

Die enthaltenen Kerngrößen werden im Nachgang des Spiels ausgeliefert. Es gibt die Möglichkeit, die Dienste für einen kompletten Wettbewerb (Werte aller Clubs und aller Spieler) oder Club-bezogen (Werte eines Clubs und dessen eingesetzte Spieler) zu empfangen. Den Feed gibt es darüber hinaus in zwei verschiedene Aggregations-Varianten, welche sich lediglich bei der Darstellung der Werte für Spieler, die innerhalb der Saison zwischen Vereinen desselben Wettbewerbs gewechselt sind, unterscheiden. Diese Differenzierungen werden im Kapitel 2 der Dokumentation beschrieben.

Stand 13.01.2021 Seite 3 von 22





2. Aggregiert vs. Nicht-Aggregiert

Die beiden Feed-Varianten unterscheiden sich lediglich bei der Darstellung der Saisonwerte für Spieler, die innerhalb der Saison zwischen Vereinen desselben Wettbewerbs gewechselt sind. Die aggregierte Variante ist mit dem Präfix _agg vermerkt, die genaue Bezeichnung wird in Kapitel 4 aufgeführt.

In der aggregierten Variante werden die Saisonwerte wie nachfolgend beschrieben dargestellt:

• Die Saisonwerte der Spieler, die innerhalb der Liga in einem anderen Verein gewechselt sind, werden ausschließlich im neuen Verein über die gesamte Saison und alle Vereinszugehörigkeiten hinweg aggregiert dargestellt. Die Spieler werden im ehemaligen Verein nicht mehr aufgelistet und sind damit nur einmal im Feed enthalten.

In der nicht aggregierten Variante werden die Saisonwerte wie nachfolgend beschrieben dargestellt:

• Die Saisonwerte der Spieler, die innerhalb der Liga in einen anderen Verein gewechselt sind, werden beginnend bei Null im neuen Verein weitergeführt. Die Daten bis zum Vereinswechsel werden beim ehemaligen Verein, die Daten nach dem Wechsel beim neuen Verein angezeigt. Der betroffene Spieler ist also mehrfach im Feed vorhanden. Für eine Darstellung der Saisonstatistiken der dieser Spieler über die gesamte Saison hinweg müssen alle Einträge der Spieler addiert werden.

Stand 13.01.2021 Seite 4 von 22





3. Beschreibung der XML-Struktur

Dieser Abschnitt stellt alle im Feed enthaltenen Attribute sowie deren Wertebereich dar und enthält eine kurze Beschreibung.

Folgende Besonderheiten sind für Spieler mit einem Vereinswechsel zu einem anderen Wettbewerb zu beachten. Die Saisonwerte der Spieler, die innerhalb der Saison in eine andere Liga oder zu einem unbekannten Wettbewerb gewechselt sind, werden mit dem Transfer innerhalb des ehemaligen Vereines eingefroren. Die Saisonwerte beim neuen Verein der neuen Liga beginnen bei null. Saisonstatistiken für unbekannten Wettbewerb liegen nicht vor.

Struktur:

Subelement	Attribut	Wert	Bemerkungen
MatchStatistic	Competition	[text]	Titel des Wettbewerbes
	CompetitionId	[text]	Eindeutige ID des Wettbewerbs
	MatchDay	[text]	Spieltag (1-36)
	MatchDayId	[text]	Eindeutig ID des Spieltages
	Season	[text]	Saison in der Notation yyyy/yyyy
	SeasonId	[text]	Eindeutige ID der Saison
	CreationDate	[date]	Erstellungsdatum des Feed
	TeamId	[text]	Eindeutige ID des Clubs; nur beim Typ Club-Feed vorhanden
	MatchDayStatus	[text]	Der Spieltagsstatus nimmt den Wert "matchDay" an, wenn ein Spiel des Spieltags nicht finalisiert ist, ansonsten nimmt es den Wert "final" an. Das Attribut ist nur im DFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Club vorhanden.
TeamStatistic	Teamld	[text]	Eindeutige ID des Clubs
	TeamName	[text]	Name des Clubs
	ThreeLetterCode	[text]	Three Letter Code des Clubs
	CounterAttacks	[int]	Kontertore
	SubstitutionsIn	[int]	Einwechslungen

Stand 13.01.2021 Seite 5 von 22





SubstitutionsOut	[int]	Auswechslungen
CardsYellow	[int]	gelbe Karten
CardsYellowRed	[int]	gelb-rote Karten
CardsRed	[int]	rote Karten
SendingsOff *	[int]	Verweise aus dem Innenraum
Offsides	[int]	Abseitsstellungen
FoulsAgainstOpponent	[int]	Foulspiele
FoulsOther	[int]	sonstige Regelverstöße
FoulsHandBall	[int]	Handspiele
FoulsSum	[int]	Summe aller Regelverstöße
OtherPlayerActions	[int]	Sonstige Spieleraktionen
ShotsAtGoalSuccessfull	[int]	Erfolgreiche Torschüsse
ShotsAtGoalHeld	[int]	Gehaltene Torschüsse
ShotsAtGoalWide	[int]	Torschüsse neben/über das Tor
ShotsAtGoalCrossbar	[int]	Torschüsse an die Latte
ShotsAtGoalPost	[int]	Torschüsse an den Pfosten
ShotsAtGoalBlocked	[int]	Geblockte Torschüsse
ShotsAtGoalOther	[int]	Sonstiges Torschüsse
ShotsAtGoalFailed	[int]	Summe aller fehlgeschlagenen Torschüsse
ShotsAtGoalRightLeg	[int]	Torschüsse, die mit dem rechten Bein abgegeben wurden
ShotsAtGoalLeftLeg	[int]	Torschüsse, die mit dem linken Bein abgegeben wurden
ShotsAtGoalHead	[int]	Torschüsse aus Kopfbällen
ShotsAtGoalBody	[int]	Torschüsse, die mit dem Oberkörper abgegeben wurden
ShotsAtGoalNoHead	[int]	Torschüsse, die nicht aus Kopfbällen resultieren

Stand 13.01.2021 Seite 6 von 22





ShotsAtGoalSum	[int]	Summe aller Torschüsse
ShotsAtGoalInsideBox	[int]	Summe aller Torschüsse, die innerhalb des Strafraums abgegeben wurden
ShotsAtGoalOutsideBox	[int]	Summe aller Torschüsse, die außerhalb des Strafraums abgegeben wurden
Assists	[int]	Torvorlagen
PassesFromPlaySuccessful	[int]	erfolgreiche Pässe aus dem Spiel
PassesFromPlayNotSuccessful	[int]	Fehlpässe aus dem Spiel
PassesFromPlaySum	[int]	Summe Pässe aus dem Spiel
PassesFromStandardsSuccessful	[int]	erfolgreiche Pässe aus Standards
PassesFromStandardsNotSuccessful	[int]	Fehlpässe aus Standards
PassesFromStandardsSum	[int]	Summe Pässe aus Standards
PassesSuccessfulSum	[int]	Summe erfolgreiche Pässe
PassesNotSuccessfulSum	[int]	Summe Fehlpässe
PassesSum	[int]	Summe aller Pässe
CrossesFromPlaySuccessful	[int]	erfolgreiche Flanken aus dem Spiel
CrossesFromPlayNotSuccessful	[int]	erfolglose Flanken aus dem Spiel
CrossesFromPlaySum	[int]	Summe Flanken aus dem Spiel
CrossesFromStandardsSuccessful	[int]	erfolgreiche Flanken aus Standards
CrossesFromStandardsNotSuccessful	[int]	erfolglose Flanken aus Standards
CrossesFromStandardsSum	[int]	Summe Flanken aus Standards
CrossesSuccessfulSum	[int]	Summe erfolgreiche Flanken
CrossesNotSuccessfulSum	[int]	Summe fehlgeschlagene Flanken
CrossesSum	[int]	Summe aller Flanken
PassesAndCrossesFromPlaySuccessful	[int]	Erfolgreiche Zuspiele aus dem Spiel

Stand 13.01.2021 Seite 7 von 22





PassesAndCrossesFromPlayNotSuccessful	[int]	Erfolglose Zuspiele aus dem Spiel
PassesAndCrossesFromPlaySum	[int]	Summe Zuspiele aus dem Spiel inkl. Abwürfen
Passes And Crosses From Standards Successful	[int]	Erfolgreiche Zuspiele aus Standards
Passes And Crosses From Standards Not Successful	[int]	Erfolglose Zuspiele aus Standards
PassesAndCrossesFromStandardsSum	[int]	Summe Zuspiele aus Standards inkl. Einwürfe
PassesAndCrossesSuccessfulSum	[int]	Summe erfolgreiche Zuspiele
PassesAndCrossesNotSuccessfulSum	[int]	Summe erfolglose Zuspiele
PassesAndCrossesSum	[int]	Summe aller Zuspiele
OwnGoals	[int]	Eigentore
OwnGoalsPrevented	[int]	Verhinderte Eigentore
DefensiveClearances*	[int]	Befreiungen
AbandonmentsOfBall	[int]	Freiwillige Ballabgaben
OtherBallActions*	[int]	Sonstige Ballaktionen
Throwlns	[int]	Einwürfe
PenaltiesSuccessful	[int]	Erfolgreiche Strafstöße
PenaltiesNotSuccessful	[int]	Verschossene Strafstöße
PenaltiesSum	[int]	Summe aller Strafstöße
CornerKicksLeft	[int]	Eckbälle von links
CornerKicksRight	[int]	Eckbälle von rechts
CornerKicksSum	[int]	Summe aller Eckbälle
FreeKicksDirect	[int]	Direkte Freistöße
FreeKicksIndirect	[int]	Indirekte Freistöße
FreeKicksSum	[int]	Summe aller Freistöße
KickoffsAfterGoal	[int]	Anstöße nach Torerfolg

Stand 13.01.2021 Seite 8 von 22





BallControlPhases	[int]	Ballbesitzphasen
TacklingGamesAirWon	[int]	gewonnene Luft-Zweikämpfe
TacklingGamesAirLost	[int]	verlorene Luft-Zweikämpfe
TacklingGamesAirSum	[int]	Summe Luft-Zweikämpfe
TacklingGamesGroundWon	[int]	gewonnene Boden-Zweikämpfe
TacklingGamesGroundLost	[int]	verlorene Boden-Zweikämpfe
TacklingGamesGroundSum	[int]	Summe Boden-Zweikämpfe
TacklingGamesWon	[int]	Summe gewonnene Zweikämpfe
TacklingGamesLost	[int]	Summe verlorene Zweikämpfe
TacklingGamesSum	[int]	Summe Zweikämpfe
DribblingsSum	[int]	Summe der Dribblings
DribblingsSuccessful	[int]	Summe der erfolgreichen Dribblings
DribblingsNotSuccessful	[int]	Summe der erfolglosen Dribblings
BallActions	[int]	Summe der Ballaktionen
GameopeningsThrowout**	[int]	Abwurf
GameopeningsHand**	[int]	Abschlag
GameopeningsSuccessful**	[int]	Erfolgreiche Spieleröffnung
GameopeningsNotSuccessful**	[int]	Erfolglose Spieleröffnung
GameopeningsSum**	[int]	Summe aller Spieleröffnungen
GoalkeeperSaves**	[int]	Torwart-Paraden
InterceptionsLeft**	[int]	Abgefangene, von links ausgeführte Flanken und Ecken
InterceptionsRight**	[int]	Abgefangene, von rechts ausgeführte Flanken und Ecken
InterceptionsHeld**	[int]	Gefangene Flanken und Ecken
InterceptionsFisted**	[int]	Gefaustete Flanken und Ecken

Stand 13.01.2021 Seite 9 von 22





InterceptionsRebounded**	[int]	Abgeprallte Flanken und Ecken
InterceptionsCross**	[int]	Anzahl der abgefangenen Flanken
InterceptionsCorner**	[int]	Anzahl der abgefangenen Ecken
InterceptionsSum**	[int]	Summe abgefangene Flanken und Ecken
DistanceCovered	[float]	Laufleistung in Metern
MaximumSpeed	[float]	Maximale Geschwindigkeit in km/h
GoalOpportunities*	[int]	Torgelegenheiten, d.h Summe aus Chancen und Großchancen
Chances*	[int]	Anzahl der Chancen ohne Großchancen
Sitters	[int]	Anzahl der Großchancen
SetupsOriginLeft*	[int]	Anzahl der Angriffsvorträge vor Torschüssen von links
SetupsOriginInsideleft*	[int]	Anzahl der Angriffsvorträge vor Torschüssen von Halblinks
SetupsOriginInsideright*	[int]	Anzahl der Angriffsvorträge vor Torschüssen von Halbrechts
SetupsOriginRight*	[int]	Anzahl der Angriffsvorträge vor Torschüssen von rechts
Nutmegs*	[int]	Anzahl der ausgeführten Beinschüsse
ShotsOnTarget	[int]	Anzahl aller Torschüsse auf das Tor (Es werden nur geblockte Schüsse, bei denen ein Tor verhindert wurde, berücksichtigt) abzüglich der Torschüsse an den Rahmen
SpectacularPlays*	[int]	Anzahl der spektakulären Aktionen
ShotsOnGoalSuffered	[int]	Anzahl aller zugelassenen Torschüsse auf das eigeneTor, inkl. der Torschüsse an den Rahmen
FoulsSuffered	[int]	Anzahl aller vom Gegner erhaltenen/ verursachten Fouls
DribbleSuccessfulLeft*	[int]	Anzahl der erfolgreichen Dribblings, links am Gegner vorbe
DribbleSuccessfulRight*	[int]	Anzahl der erfolgreichen Dribblings, rechts am Gegner vorbei
DribbleBypassedLeft*	[int]	Anzahl der erfolgreichen, gegnerischen Dribblings, rechts

Stand 13.01.2021 Seite 10 von 22





		am Spieler vorbei
DribbleBypassedRight*	[int]	Anzahl der erfolgreichen, gegnerischen Dribblings, links am Spieler vorbei
TacklingGamesWithBallControl*	[int]	Anzahl der Zweikämpfe mit Ballkontrolle
TacklingGamesWithBallControlWon*	[int]	Anzahl der gewonnenen Zweikämpfe mit Ballkontrolle
TacklingGamesWithBallControlLost*	[int]	Anzahl der verlorenen Zweikämpfe mit Ballkontrolle
$Tackling Games With Ball Control Won Ratio {\tt^*}$	[float]	Quote der gewonnenen Zweikämpfe mit Ballkontrolle
TacklingGamesWithoutBallControl*	[int]	Anzahl der Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
TacklingGamesWithoutBallControlWon*	[int]	Anzahl der gewonnenen Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
TacklingGamesWithoutBallControlLost*	[int]	Anzahl der verlorenen Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
TacklingGamesWithoutBallControlWonRatio*	[float]	Quote der gewonnenen Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
PassesFromOpenPlayOffensiveThird	[int]	Anzahl der Pässe aus dem Spiel im Offensivdrittel
PassesFromOpenPlayOffensiveThirdSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen Pässe aus dem Spiel im Offensivdrittel
PassesFromOpenPlayMiddleThird	[int]	Anzahl der Pässe aus dem Spiel im Mitteldrittel
PassesFromOpenPlayMiddleThirdSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen Pässe aus dem Spiel im Mitteldrittel
PassesFromOpenPlayDefensiveThird	[int]	Anzahl der Pässe aus dem Spiel im Defensivdrittel
PassesFromOpenPlayDefensiveThirdSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen Pässe aus dem Spiel im Defensivdrittel
PassesFromOpenPlayShort	[int]	Anzahl der kurzen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayShortSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen, kurzen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayMedium	[int]	Anzahl der mittellangen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayMediumSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen, mittellangen Pässe aus dem Spie
PassesFromOpenPlayLong	[int]	Anzahl der langen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayLongSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen, langen Pässe aus dem Spiel

Stand 13.01.2021 Seite 11 von 22





ezug zu den Scoutingdaten ezug zu den Trackingdaten versucht, jedem niedenen Faktoren eine n, dass durch diesen Schuss
versucht, jedem niedenen Faktoren eine n, dass durch diesen Schuss
niedenen Faktoren eine n, dass durch diesen Schuss
Werte der Torschüsse des werden nicht gezählt.
er
ter
vart ist
mm:ss
ن خ

Stand 13.01.2021 Seite 12 von 22





OtherPlayerActions	[int]	Sonstige Spieleraktionen
ShotsAtGoalSuccessfull	[int]	Erfolgreiche Torschüsse
ShotsAtGoalHeld	[int]	Gehaltene Torschüsse
ShotsAtGoalWide	[int]	Torschüsse neben/über das Tor
ShotsAtGoalCrossbar	[int]	Torschüsse an die Latte
ShotsAtGoalPost	[int]	Torschüsse an den Pfosten
ShotsAtGoalBlocked	[int]	Geblockte Torschüsse
ShotsAtGoalOther	[int]	Sonstiges Torschüsse
ShotsAtGoalFailed	[int]	Summe aller fehlgeschlagenen Torschüsse
ShotsAtGoalRightLeg	[int]	Torschüsse, die mit dem rechten Bein abgegeben wurden
ShotsAtGoalLeftLeg	[int]	Torschüsse, die mit dem linken Bein abgegeben wurden
ShotsAtGoalHead	[int]	Torschüsse aus Kopfbällen
ShotsAtGoalBody	[int]	Torschüsse, die mit dem Oberkörper abgegeben wurden
ShotsAtGoalNoHead	[int]	Torschüsse, die nicht aus Kopfbällen resultieren
ShotsAtGoalSum	[int]	Summe aller Torschüsse
ShotsAtGoalInsideBox	[int]	Summe aller Torschüsse, die innerhalb des Strafraums abgegeben wurden
ShotsAtGoalOutsideBox	[int]	Summe aller Torschüsse, die außerhalb des Strafraums abgegeben wurden
Assists	[int]	Torvorlagen
PassesFromPlaySuccessful	[int]	erfolgreiche Pässe aus dem Spiel
PassesFromPlayNotSuccessful	[int]	Fehlpässe aus dem Spiel
PassesFromPlaySum	[int]	Pässe aus dem Spiel
PassesFromStandardsSuccessful	[int]	erfolgreiche Pässe aus Standards
PassesFromStandardsNotSuccessful	[int]	Fehlpässe aus Standards

Stand 13.01.2021 Seite 13 von 22





		~ ~
PassesFromStandardsSum	[int]	Pässe aus Standards
PassesSuccessfulSum	[int]	Summe erfolgreiche Pässe
PassesNotSuccessfulSum	[int]	Summe Fehlpässe
PassesSum	[int]	Summe aller Pässe
CrossesFromPlaySuccessful	[int]	erfolgreiche Flanken aus dem Spiel
CrossesFromPlayNotSuccessful	[int]	erfolglose Flanken aus dem Spiel
CrossesFromPlaySum	[int]	Summe Flanken aus dem Spiel
CrossesFromStandardsSuccessful	[int]	erfolgreiche Flanken aus Standards
CrossesFromStandardsNotSuccessful	[int]	erfolglose Flanken aus Standards
CrossesFromStandardsSum	[int]	Summe Flanken aus Standards
CrossesSuccessfulSum	[int]	Summe erfolgreiche Flanken
CrossesNotSuccessfulSum	[int]	Summe fehlgeschlagene Flanken
CrossesSum	[int]	Summe aller Flanken
PassesAndCrossesFromPlaySuccessful	[int]	Erfolgreiche Zuspiele aus dem Spiel
PassesAndCrossesFromPlayNotSuccessful	[int]	Erfolglose Zuspiele aus dem Spiel
PassesAndCrossesFromPlaySum	[int]	Summe Zuspiele aus dem Spiel inkl. Abwürfe
PassesAndCrossesFromStandardsSuccessful	[int]	Erfolgreiche Zuspiele aus Standards
PassesAndCrossesFromStandardsNotSuccessful	[int]	Erfolglose Zuspiele aus Standards
PassesAndCrossesFromStandardsSum	[int]	Summe Zuspiele aus Standards inkl. Einwürfe
PassesAndCrossesSuccessfulSum	[int]	Summe erfolgreiche Zuspiele
PassesAndCrossesNotSuccessfulSum	[int]	Summe erfolglose Zuspiele
PassesAndCrossesSum	[int]	Summe aller Zuspiele
OwnGoals	[int]	Eigentore
 OwnGoalsPrevented	[int]	Verhinderte Eigentore
 	-	

Stand 13.01.2021 Seite 14 von 22





DefensiveClearances*	[int]	Befreiungen
AbandonmentsOfBall	[int]	Freiwillige Ballabgaben
OtherBallActions*	[int]	Sonstige Ballaktionen
ThrowIns	[int]	Einwürfe
PenaltiesSuccessful	[int]	Erfolgreiche Strafstöße
PenaltiesNotSuccessful	[int]	Verschossene Strafstöße
PenaltiesSum	[int]	Summe aller Strafstöße
CornerKicksLeft	[int]	Eckbälle von links
CornerKicksRight	[int]	Eckbälle von rechts
CornerKicksSum	[int]	Summe aller Eckbälle
FreeKicksDirect	[int]	Direkte Freistöße
FreeKicksIndirect	[int]	Indirekte Freistöße
FreeKicksSum	[int]	Summe aller Freistöße
KickoffsAfterGoal	[int]	Anstöße nach Torerfolg
BallControlPhases	[int]	Ballbesitzphasen
TacklingGamesAirWon	[int]	gewonnene Luft-Zweikämpfe
TacklingGamesAirLost	[int]	verlorene Luft-Zweikämpfe
TacklingGamesAirSum	[int]	Summe Luft-Zweikämpfe
TacklingGamesGroundWon	[int]	gewonnene Boden-Zweikämpfe
TacklingGamesGroundLost	[int]	verlorene Boden-Zweikämpfe
TacklingGamesGroundSum	[int]	Summe Boden-Zweikämpfe
TacklingGamesWon	[int]	Summe gewonnene Zweikämpfe
TacklingGamesLost	[int]	Summe verlorene Zweikämpfe
TacklingGamesSum	[int]	Summe Zweikämpfe

Stand 13.01.2021 Seite 15 von 22





DribblingsSum	[int]	Summe der Dribblings
DribblingsSuccessful	[int]	Summe der erfolgreichen Dribblings
DribblingsNotSuccessful	[int]	Summe der erfolglosen Dribblings
BallActions	[int]	Summe der Ballaktionen
GameopeningsThrowout**	[int]	Abwurf aus der Hand
GameopeningsFoot**	[int]	Abschlag vom Boden
GameopeningsHand**	[int]	Abschlag aus der Hand
GameopeningsSuccessful**	[int]	Erfolgreiche Spieleröffnung
GameopeningsNotSuccessful**	[int]	Erfolglose Spieleröffnung
GameopeningsSum**	[int]	Summe aller Spieleröffnungen
GoalkeeperSaves**	[int]	Torwart-Paraden
InterceptionsLeft**	[int]	Abgefangene, von links ausgeführte Flanken und Ecken
InterceptionsRight**	[int]	Abgefangene, von rechts ausgeführte Flanken und Ecken
InterceptionsHeld**	[int]	Gefangene Flanken und Ecken
InterceptionsFisted**	[int]	Gefaustete Flanken und Ecken
InterceptionsRebounded**	[int]	Abgeprallte Flanken und Ecken
InterceptionsCross**	[int]	Anzahl abgefangene Flanken
InterceptionsCorner**	[int]	Anzahl abgefangene Ecken
InterceptionsSum**	[int]	Summe abgefangene Flanken und Ecken
DistanceCovered	[int]	Laufleistung in Metern
MaximumSpeed	[int]	Maximale Geschwindigkeit in km/h
ParticipationsGoal	[int]	Anzahl aller direkten und indirekten Torbeteiligungen
ParticipationsGoalIndirect	[int]	Anzahl der indirekten Torbeteiligungen
ParticipationsGoalDirect	[int]	Anzahl der direkten Torbeteiligungen

Stand 13.01.2021 Seite 16 von 22





AssistsShotAtGoal	[int]	Anzahl der Torschussvorlagen
ParticipationsShotAtGoal	[int]	Anzahl der Torschussbeteiligungen
ParticipationsShotAtGoalIndirect	[int]	Anzahl der indirekten Torschussbeteiligungen
ParticipationsShotAtGoalDirect	[int]	Anzahl der direkten Torschussbeteiligungen
GoalOpportunities*	[int]	Anzahl der Torgelegenheiten
Chances*	[int]	Anzahl der Chancen ohne Großchancen
Sitters	[int]	Anzahl der Großchancen
ParticipationsGoalOpportunities*	[int]	Anzahl der Beteiligungen an Torgelegenheiten
ParticipationsChance*	[int]	Anzahl der Chancenbeteiligungen
ParticipationsSitter	[int]	Anzahl der Großchancenbeteiligungen
Nutmegs*	[int]	Anzahl der ausgeführten Beinschüsse
ShotsOnTarget	[int]	Anzahl aller Torschüsse auf das Tor (Es werden nur geblockte Schüsse, bei denen ein Tor verhindert wurde, berücksichtigt) abzüglich der Torschüsse an den Rahmen
SpectacularPlays*	[int]	Anzahl der spektakulären Aktionen
FoulsSuffered	[int]	Anzahl aller vom Gegner erhaltenen/ verursachten Fouls
DribbleSuccessfulLeft*	[int]	Anzahl der erfolgreichen Dribblings, links am Gegner vorbe
DribbleSuccessfulRight*	[int]	Anzahl der erfolgreichen Dribblings, rechts am Gegner vorbei
DribbleBypassedLeft*	[int]	Anzahl der erfolgreichen, gegnerischen Dribblings, rechts am Spieler vorbei
DribbleBypassedRight*	[int]	Anzahl der erfolgreichen, gegnerischen Dribblings, links am Spieler vorbei
TacklingGamesWithBallControl*	[int]	Anzahl der Zweikämpfe mit Ballkontrolle
TacklingGamesWithBallControlWon*	[int]	Anzahl der gewonnenen Zweikämpfe mit Ballkontrolle
TacklingGamesWithBallControlLost*	[int]	Anzahl der verlorenen Zweikämpfe mit Ballkontrolle
TacklingGamesWithBallControlWonRatio*	[float]	Quote der gewonnenen Zweikämpfe mit Ballkontrolle

Stand 13.01.2021 Seite 17 von 22

$SFL\ Data\ Library\ /\ Dokumentation\ Ereignisdaten\ -Saison\ -Statistik\ -Feed$





TacklingGamesWithoutBallControl*	[int]	Anzahl der Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
TacklingGamesWithoutBallControlWon*	[int]	Anzahl der gewonnenen Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
TacklingGamesWithoutBallControlLost*	[int]	Anzahl der verlorenen Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
$Tackling Games Without Ball Control Won Ratio {\tt^*}$	[float]	Quote der gewonnenen Zweikämpfe ohne Ballkontrolle
PassesFromOpenPlayOffensiveThird	[int]	Anzahl der Pässe aus dem Spiel im Offensivdrittel
PassesFromOpenPlayOffensiveThirdSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen Pässe aus dem Spiel im Offensivdrittel
PassesFromOpenPlayMiddleThird	[int]	Anzahl der Pässe aus dem Spiel im Mitteldrittel
PassesFromOpenPlayMiddleThirdSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen Pässe aus dem Spiel im Mitteldrittel
PassesFromOpenPlayDefensiveThird	[int]	Anzahl der Pässe aus dem Spiel im Defensivdrittel
PassesFromOpenPlayDefensiveThirdSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen Pässe aus dem Spiel im Defensivdrittel
PassesFromOpenPlayShort	[int]	Anzahl der kurzen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayShortSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen, kurzen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayMedium	[int]	Anzahl der mittellangen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayMediumSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen, mittellangen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayLong	[int]	Anzahl der langen Pässe aus dem Spiel
PassesFromOpenPlayLongSuccessfulRatio	[float]	Quote der erfolgreichen, langen Pässe aus dem Spiel
PlayerAlias	[text]	Enthält, wenn vorhanden, den Künstlernamen des Spielers Das Attribut kann auch fehlen.
MatchesPlayedScouting	[int]	Anzahl der Spiele mit Einsatzzeit in Bezug zu den Scoutingdaten
MatchesPlayedTracking	[int]	Anzahl der Spiele mit Einsatzzeit in Bezug zu den Trackingdaten
xG	[float]	Ein Expected Goal Modell (xG) versucht, jedem Torschuss basierend auf verschiedenen Faktoren eine Wahrscheinlichkeit zuzuordnen, dass durch diesen Schuss

Stand 13.01.2021 Seite 18 von 22





		ein Tor entsteht Der Wert enthält die Summe der xG Werte der Torschüsse des Spielers.
PenaltiesSaved**	[int]	Anzahl der gehaltenen Elfmeter
PenaltiesCaused	[int]	Anzahl der verursachten Elfmeter

^{*} Das Attribut wird erst ca. 24 Stunden nach dem Spiel hinzugefügt.

DFL-Beispiele für SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Club:

DFL-Beispiel für SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Wettbewerb_agg:

Stand 13.01.2021 Seite 19 von 22

^{**} Die Statistiken stehen nur bei Torhütern zur Verfügung

SFL Data Library / Dokumentation Ereignisdaten-Saison-Statistik-Feed





<SeasonStatistic Competition="2. Bundesliga" CompetitionId="DFL-COM-000002" Season="2016/2017" SeasonId="DFL-SEA-0001K0" MatchDay="2" MatchDayId="DFL-DAY-004BHA" CreationDate="2016-08-26T11:40:58.260+02:00"> <TeamStatistic TeamId="DFL-CLU-000007" TeamName="Borussia Dortmund" ThreeLetterCode="BVB" MatchesPlayedScouting="1" ... > <PlayerStatistic PlayerId="DFL-OBJ-0001YS" PlayerFirstName="Pierre-Emerick" PlayerLastName="Aubameyang" GoalKeeper="false" MatchesPlayedScouting="0"...> <PlayerStatistic PlayerId="DFL-OBJ-0002EA" PlayerFirstName="Roman" PlayerLastName="Bürki" GoalKeeper="true" MatchesPlayedScouting="1"...> </TeamStatistic> <TeamStatistic...> <PlayerStatistic...> <PlayerStatistic...> </TeamStatistic> </SeasonStatistic>

Stand 13.01.2021 Seite 20 von 22





4. Datenauslieferung

4.1 Dienste und Verfügbarkeiten

Im Folgenden werden die verfügbaren Dienste und die jeweiligen Auslieferungstechnologien dargestellt.

Service	Beschreibung	FTP	WebService
SFL-05.02-Ereignisdaten- Saison-Statistik_Wettbewerb- agg	Kumulierte Statistiken aller Clubs und Spieler über die laufende Saison eines Wettbewerbs	Ja	Ja
SFL-05.02-Ereignisdaten- Saison-Statistik_Club_agg	Kumulierte Statistiken für jeweils einen Club und dessen Spieler	Ja	Ja
SFL-05.02-Ereignisdaten- Saison-Statistik_Wettbewerb	Kumulierte Statistiken aller Clubs und Spieler über die laufende Saison eines Wettbewerbs	Ja	Ja
SFL-05.02-Ereignisdaten- Saison-Statistik_Club	Kumulierte Statistiken für jeweils einen Club und dessen Spieler	Ja	Ja

Die Auslieferung beider Feeds wird nach der Beendung der Livedatenerfassung angestoßen. Die Feeds stehen spätestens 70 Minuten nach Abpfiff des Livespiels (bzw. nach der Parallel-Livespiele) zur Verfügung.

4.2 FTP

Die folgende Tabelle enthält die Namenskonvention für die Feeds. Alle Dateien des Dienstes werden in einem frei konfigurierbaren Verzeichnis abgelegt.

Service	Namenskonvention
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Wettbewerb_agg	SFL_05_02_events_seasonstatistics_agg_[competitionl]_[matchdayID]
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Club_agg	SFL_05_02_events_seasonstatistics_agg_[competitionID]_[clubID]_ [matchdayID]
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Wettbewerb	SFL_05_02_events_seasonstatistics_[competitionID]_[matchdayID]
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Club	SFL_05_02_events_seasonstatistics_[competitionID]_[clubID]_ [matchdayID]

Stand 13.01.2021 Seite 21 von 22





4.3 WebService

Der Abruf der Daten mittels WebService muss über Parameter eingeschränkt werden. Eine Liste der verfügbaren Competition-IDs, MatchDay-IDs und Club-IDS kann über die in der Dokumentation SFL-01-Stammdaten [2] beschriebenen Feeds SFL-01.01-Stammdaten-Wettbewerb, SFL-01.02-Stammdaten-Spieltage und SFL-01.04-Stammdaten-Vereine bezogen werden. Die nachfolgende Tabelle stellt die Parametrisierung dar. Die Parametrisierung ist für beide Aggregationsvarianten identisch.

Service	Parametrisierung
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Wettbewerb_agg	[competitionID]_[matchdayID]
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Club_agg	[competitionID]_[matchdayID]_[clubID]
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Wettbewerb	[competitionID]_[matchdayID]
SFL-05.02-Ereignisdaten-Saison-Statistik_Club	[competitionID]_[matchdayID]_[clubID]

Stand 13.01.2021 Seite 22 von 22