



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	132	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	184
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	187
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	135		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	153	179
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	179
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	180
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	176
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	196	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	169
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	123	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	174
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	168
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	183
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	177
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	152	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	201
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	167	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	200
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	197
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	147	194
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	201

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	185	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	185
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	180
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	181
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,06%	122	128		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	197	187
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	175
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	161
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	178

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,01%	131,02	143,36		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	150.76	185,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 64350070

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Tuttlingen für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Tuttlingen for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds