



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	187
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	172
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	183
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	185
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	179
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	170
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	184
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	231	178
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	166
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	174
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	173
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	178
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	176
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	180
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	156
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	183
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	141		100,00%	0,00%			96,79%	3,21%	249	186
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	194	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	207
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	186
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	178
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	180
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	168
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	182
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	186
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	187
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	258	184
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	183

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	198
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	169
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	176
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	187
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	180
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	203
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	189
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	185
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	185
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	175
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	344	193
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	180
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	179
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	189
22.11.2025	91,58%	8,42%	1,16%	97	120		94,70%	5,30%			90,70%	9,30%	238	179
23.11.2025	70,63%	29,38%	3,38%	89	118		80,37%	19,63%			70,13%	29,87%	246	167
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	187
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	182
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	187
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	190
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	180
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	170

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	185
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	189
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	197
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	188
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	273	197
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	177
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	175
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	263	188
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	188
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	187
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	187
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	185
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	165
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	190
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	192
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	189	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	222
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	185
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	181
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	178
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	195
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	183
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	128		99,70%	0,30%			100,00%	0,00%	251	189
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	184
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	167
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	169
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	198
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	185
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	179

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
4	99,59%	0,41%	0,05%	120,96	136,25		99,72%	0,28%			99,54%	0,46%	246.18	183,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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