



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**KSK Sigmaringen**

**BLZ 65351050**

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%	178	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	192
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	181
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	197
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	182
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	270	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	179
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	175
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	164
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	172
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	254	180
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	190
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	169
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	200	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	178
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	233	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	178
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	178
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	174
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	139		100,00%	0,00%			99,05%	0,95%	278	179
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	192
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	179
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	182
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	181
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	184
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	179
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	181
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	177
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	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%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	191
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	180
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	187
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	182
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	187
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	187	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	140		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	240	202
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	182
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	185
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	189
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	193
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	170	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	184
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			98,42%	1,58%	267	184
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	178
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	184
22.11.2025	91,63%	8,37%	1,23%	94	121		96,55%	3,45%			90,98%	9,02%	249	191
23.11.2025	72,07%	27,93%	2,42%	90	119		81,54%	18,46%			70,92%	29,08%	289	183
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	190
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	180
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	184
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	190
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	186
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	199
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	198

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%	0,01%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	181
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	182
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	139		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	280	183
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	133		99,94%	0,06%			99,86%	0,14%	279	181
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	125	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	183
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	137	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	180
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	175
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	179
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	269	180
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	187
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	180
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	181
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	184
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	179
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	180
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	180
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	182
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	183
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	190
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	188
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	260	186
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	165
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	181
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	198
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	191
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	183

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	99,61%	0,39%	0,04%	126,10	137,07		99,76%	0,24%			99,55%	0,45%	258.37	184,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 65351050

---

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 Sigmaringen 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 Sigmaringen 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