



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	200
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	156
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	163
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	162
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	168
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	163
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	167
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	160
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	144
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	150
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	156
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	179
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	168
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	155
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	171
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	156
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	157
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	168
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	321	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	182
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	190
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	158
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	158
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	154
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	163
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	162
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	189
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	185
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	163
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	205	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	174
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	159
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	153

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	188
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	186
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	175
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	163
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	156
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	157
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	156
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	220
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	167
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	155
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	152
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	153
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	167
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	178
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	153
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	152
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	150
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	152
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	160
23.11.2024	93,01%	6,99%	0,75%	129	135		95,92%	4,08%			90,93%	9,07%	275	178
24.11.2024	69,04%	30,96%	2,52%	101	147		75,65%	24,35%			68,97%	31,03%	148	237
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	242

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	218
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	159		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	176	200
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	107	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	230
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	119	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
11.12.2024	99,36%	0,64%	0,22%	105	168		84,49%	15,51%			98,69%	1,31%	159	188
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	132	207		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	211
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	232
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	215
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	114	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	242
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	132	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	211
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	213
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	205
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	221
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	210
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191

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	99,58%	0,42%	0,04%	141,85	152,43		99,52%	0,48%			99,55%	0,45%	225.73	182,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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