



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Kraichgau**

**BLZ 66350036**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	153		99,97%	0,03%			99,93%	0,07%	195	249
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	102	155		99,95%	0,05%			99,95%	0,05%	170	235
03.04.2025	99,96%	0,04%	0,29%	419	307		99,94%	0,06%			99,98%	0,02%	165	217
04.04.2025	99,94%	0,06%	1,00%	332	505		99,99%	0,01%			99,97%	0,03%	172	226
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	203
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	191
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	231
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	208
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	209
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	203
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	192
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	227
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	216
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	208
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	259
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	198
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	207
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	199
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	194
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	224
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	198
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	244
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	236
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	205
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	228
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	205
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	195
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	245
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	245
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	209
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	204
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			96,95%	3,05%	129	198
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	235
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	210
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	217
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	225
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	207
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	204
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	210
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	197
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	269
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	207
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	223
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	219

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	199
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	225
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	155		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	221	277
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	224
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	200
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	208
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	201
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	207
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
21.06.2025	91,70%	8,30%	1,68%	111	137		94,51%	5,49%			90,99%	9,01%	151	216
22.06.2025	66,53%	33,47%	5,57%	111	128		75,34%	24,66%			65,88%	34,12%	132	192
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	217
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	207
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	218

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
2	99,54%	0,46%	0,10%	126,97	152,52		99,67%	0,33%			99,49%	0,51%	151.80	213,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 66350036

---

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 SPK Kraichgau für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 SPK Kraichgau for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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