



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Kulmbach-Kronach**

**BLZ 77150000**

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%	0,01%	114	244		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	186	259
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	226
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,19%	303	446		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	223
04.04.2025	99,88%	0,12%	1,26%	211	817		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	231
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	220
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	204
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	217
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	221
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	243
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	223
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	91	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	216
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	197		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	184	239
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	163	186		100,00%	0,00%			82,62%	17,38%	169	205
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	218
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	227
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	86	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	210
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	218
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	246
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	231
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	218
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	225
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	220

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%	95	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	218
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	225
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	232
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	231
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	222
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	229
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	231
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	244
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	223
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	225
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	142	234
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	180		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	171	230
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	236

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%	0,01%	98	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	225
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	235
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	272
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	268
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	237
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	231
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	236
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	234
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	222
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	222
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217
21.06.2025	91,69%	8,31%	1,26%	110	158		95,62%	4,38%			91,01%	8,99%	146	242
22.06.2025	65,07%	34,93%	4,52%	102	139		85,47%	14,53%			64,42%	35,58%	133	207
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	230
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	235
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	232
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216

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	99,52%	0,48%	0,08%	114,01	183,90		99,79%	0,21%			99,32%	0,68%	159.33	220,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 77150000

---

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 Kulmbach-Kronach 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 Kulmbach-Kronach 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