



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

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

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%	110	168		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	208	258
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	102	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,23%	355	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	218
04.04.2025	99,83%	0,17%	1,19%	531	544		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	226
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	225
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	208
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	217
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	240
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	222
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	215
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	196	234
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	146	206		100,00%	0,00%			82,32%	17,68%	174	202
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	217
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	236
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	222
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	221
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218

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%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	223
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	222
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	227
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	224
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	232
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	230
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	213
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	227
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	214
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	232
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	223
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	149	227
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	170	229
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		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%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	220
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	235
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	276
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	284
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	232
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	241
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	223
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	223
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	221
21.06.2025	91,70%	8,30%	0,81%	104	137		94,78%	5,22%			90,67%	9,33%	130	254
22.06.2025	65,12%	34,88%	5,40%	100	126		70,48%	29,52%			64,47%	35,53%	143	212
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	233
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	242
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	225
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	215

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%	0,09%	114,86	144,34		99,62%	0,38%			99,31%	0,69%	162.25	221,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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