



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Forchheim

BLZ 76351040

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%	0,02%	205	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	230
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	203
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	231
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	205
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	197
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	196
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	200
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	219
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	208
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	187
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	188
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	222
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	204
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	191
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	137		100,00%	0,00%			94,36%	5,64%	288	211
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	215	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	195
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	209
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	204
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	218
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	210
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	207
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	201
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	203
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	210
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 76351040

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%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	219
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	207
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	203
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	198
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	202
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	205
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	214
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	216
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	205
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	198
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	201
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	206
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	212
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	221
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	202
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	204
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	203
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
22.11.2025	91,63%	8,37%	1,03%	161	124		95,34%	4,66%			90,90%	9,10%	257	215
23.11.2025	70,98%	29,02%	2,84%	98	121		81,63%	18,37%			70,14%	29,86%	279	201
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	208
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	192
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	218
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	212
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	202

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%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	218
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	208
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	182	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	211
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	204
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,19%	103	122		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	277	207
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,06%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	206
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	194
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	193
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	194
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	197
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	194
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	209
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,08%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	222
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	197
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	191
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	183	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	185
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	193
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	270	209
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	193
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	188
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	188
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	197
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	196
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	199

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	99,59%	0,41%	0,05%	121,28	127,01		99,75%	0,25%			99,52%	0,48%	264.39	203,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 76351040

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 Forchheim 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 SPK Forchheim 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