



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	84	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	216
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	233
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	246
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	198
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	214
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	231
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	228
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	236
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	216
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	257
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	227
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	223
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	174		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	171	240
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	225
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	209
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	234
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	227
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
23.01.2025	99,94%	0,06%	0,04%	103	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	221
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	248
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	228
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	217
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	238
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	233
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	232
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	237

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	245
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	200
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	309
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	235
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	226
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	233
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	224
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	584	582
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	207
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	225
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	217
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	221
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	222
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	229
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	208
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	231
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	225
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	176	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	218
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	222
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	212
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	224
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	227
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	234
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	206
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	228
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	222
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	225
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	226
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	223
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	218
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	222
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	240
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	238
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	222
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	227
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	219
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	233
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	213
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	221
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	225
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	217
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	223
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	229
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	235
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	224
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	230
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	228
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	239
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	251
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	260
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	151	240
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	260

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	107,83	144,31		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	164.79	231,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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