



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	232
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	212
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	129		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	229
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	226
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	196
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	170	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	205
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	212
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	201
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	209
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	176	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	185
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	200
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	200
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	199
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	193
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	192
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	223
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	206
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	241
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	202	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	202
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	213
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	227
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	216
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	246
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	213
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	242
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	228	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	207	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	214
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	246
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	237
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	217	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	199
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	245
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	237
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	220

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	135,16	135,48		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159.01	206,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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