



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	238
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	197
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	201
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	208
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	217
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	208
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	195
09.04.2026	99,95%	0,05%	0,04%	97	123		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	286	739
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	196
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	198
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	199
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	194
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	199
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	194
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	202
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	200
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	197
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	186
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		99,68%	0,32%			100,00%	0,00%	275	184
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	195
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	202
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	203
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	200
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	200
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	180
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	180
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			98,65%	1,35%	276	185
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	188
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	198
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	192
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	180
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	134	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	169
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	200
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	280	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	178
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	188
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	121		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	274	184
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	193
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	190
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	192
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	185
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	178
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	177
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	181
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	155	119		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	267	239
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	185
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	171	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	181
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	189
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	65	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	172

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	188
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	180	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	179
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	184
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	174
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	205	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	183
06.06.2026	95,44%	4,56%	1,94%	79	103		95,40%	4,60%			90,87%	9,13%	271	174
07.06.2026	83,32%	16,68%	1,63%	121	121		89,45%	10,55%			80,90%	19,10%	265	226
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	181	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	219
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	153	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	212
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	170	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	201
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	204
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	228
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	242
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	226
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	216
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	200
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	190
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	191
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	201
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	212	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	217
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	218
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	191
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	271	199
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	185
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	177	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	205
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	215
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	209

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	99,77%	0,23%	0,04%	114,10	121,14		99,83%	0,17%			99,66%	0,34%	266.40	202,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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