Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Forchheim

BLZ 76351040

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
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
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,21%	90	192		100,00%	0,00%	419	443	100,00%	0,00%	279	217
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	122		100,00%	0,00%	402	444	100,00%	0,00%	287	209
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	236	122		100,00%	0,00%	396	354	100,00%	0,00%	284	210
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	120		100,00%	0,00%	341	350	100,00%	0,00%	259	228
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%	348	411	100,00%	0,00%	255	227
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%	449	449	100,00%	0,00%	276	223
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%	412	454	100,00%	0,00%	269	198
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%	375	415	100,00%	0,00%	270	204
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%	390	431	100,00%	0,00%	281	205
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	177	121		100,00%	0,00%	368	402	100,00%	0,00%	276	209
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,05%	93	151		100,00%	0,00%	333	340	100,00%	0,00%	255	245
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	132		100,00%	0,00%	344	369	100,00%	0,00%	257	234
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%	423	436	100,00%	0,00%	275	213
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	116		100,00%	0,00%	372	455	100,00%	0,00%	262	211
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	87	117		100,00%	0,00%	384	406	100,00%	0,00%	271	204
16.07.2026	96,94%	3,06%	0,08%	106	115		97,67%	2,33%	379	420	99,98%	0,02%	269	276
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%	387	335	100,00%	0,00%	275	220
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	103		100,00%	0,00%	341	390	100,00%	0,00%	255	228
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	105		100,00%	0,00%	341	383	100,00%	0,00%	266	219
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%	398	547	100,00%	0,00%	265	214
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%	385	480	100,00%	0,00%	272	219
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%	391	437	100,00%	0,00%	266	205
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%	383	417	100,00%	0,00%	265	206
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%	386	428	100,00%	0,00%	268	214
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%	342	349	100,00%	0,00%	262	222
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	113		100,00%	0,00%	332	367	100,00%	0,00%	252	211
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%	409	443	100,00%	0,00%	266	213
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%	392	402	100,00%	0,00%	275	205
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	126		100,00%	0,00%	391	414	100,00%	0,00%	270	208
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	203		100,00%	0,00%	411	512	100,00%	0,00%	302	325
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	126		100,00%	0,00%	422	429	100,00%	0,00%	264	204

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
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
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%	347	376	100,00%	0,00%	256	215
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	110		100,00%	0,00%	347	370	100,00%	0,00%	245	213
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%	443	432	100,00%	0,00%	274	205
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	118		100,00%	0,00%	419	456	100,00%	0,00%	259	208
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%	410	380	100,00%	0,00%	268	200
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%	422	413	100,00%	0,00%	273	202
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%	423	377	100,00%	0,00%	266	211
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	66	101		100,00%	0,00%	368	370	100,00%	0,00%	260	199
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	103		100,00%	0,00%	367	315	100,00%	0,00%	245	213
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	99		100,00%	0,00%	435	392	100,00%	0,00%	274	196
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	104		100,00%	0,00%	400	388	100,00%	0,00%	276	210
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	101		100,00%	0,00%	397	406	78,92%	21,08%	534	462
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	102		100,00%	0,00%	412	391	100,00%	0,00%	272	209
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	104		100,00%	0,00%	411	349	100,00%	0,00%	266	210
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	94		100,00%	0,00%	352	307	100,00%	0,00%	248	214
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	78	94		100,00%	0,00%	345	329	100,00%	0,00%	254	213
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	101		100,00%	0,00%	422	392	100,00%	0,00%	260	207
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%	416	465	100,00%	0,00%	282	212
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	107		100,00%	0,00%	427	413	100,00%	0,00%	275	218
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	106		99,99%	0,01%	451	412	100,00%	0,00%	279	215
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	113		100,00%	0,00%	451	392	100,00%	0,00%	278	217
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%	452	381	100,00%	0,00%	270	234
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,05%	94	111		100,00%	0,00%	412	370	100,00%	0,00%	277	232
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	112		100,00%	0,00%	507	431	100,00%	0,00%	277	207
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	179	108		100,00%	0,00%	492	485	100,00%	0,00%	272	211
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	107		100,00%	0,00%	487	405	100,00%	0,00%	271	211
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%	508	396	100,00%	0,00%	278	216
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	108		100,00%	0,00%	533	428	100,00%	0,00%	269	210
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%	432	343	100,00%	0,00%	264	269
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	110		100,00%	0,00%	422	374	100,00%	0,00%	261	250
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	111		100,00%	0,00%	729	531	100,00%	0,00%	269	203

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
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
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	111		100,00%	0,00%	535	484	100,00%	0,00%	278	222
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	106		100,00%	0,00%	492	470	100,00%	0,00%	276	195
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	109		100,00%	0,00%	498	397	100,00%	0,00%	265	211
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	116		100,00%	0,00%	510	374	100,00%	0,00%	271	209
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	120	107		100,00%	0,00%	403	346	100,00%	0,00%	238	213
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,10%	169	108		100,00%	0,00%	405	378	100,00%	0,00%	238	230
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%	626	450	100,00%	0,00%	273	212
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	116		100,00%	0,00%	518	470	100,00%	0,00%	271	213
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	127		100,00%	0,00%	519	425	100,00%	0,00%	268	215
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%	486	386	100,00%	0,00%	261	207
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%	500	382	100,00%	0,00%	277	218
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,07%	136	123		100,00%	0,00%	423	314	100,00%	0,00%	263	241
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	109		100,00%	0,00%	413	408	100,00%	0,00%	268	230
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%	600	427	100,00%	0,00%	274	212
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	118		100,00%	0,00%	518	437	100,00%	0,00%	265	211
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	117	125		100,00%	0,00%	517	422	100,00%	0,00%	251	212
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	118		100,00%	0,00%	511	379	100,00%	0,00%	271	208
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	145	124		100,00%	0,00%	511	386	100,00%	0,00%	265	211
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	109		100,00%	0,00%	428	334	100,00%	0,00%	265	227
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	109		100,00%	0,00%	413	370	100,00%	0,00%	259	215
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	115		100,00%	0,00%	631	376	100,00%	0,00%	266	201
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%	596	416	100,00%	0,00%	251	190
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	92	122		100,00%	0,00%	545	409	84,48%	15,52%	291	224
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%	429	446	99,94%	0,06%	262	209
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%	327	390	100,00%	0,00%	265	207
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	79	108		100,00%	0,00%	319	391	100,00%	0,00%	253	227
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	110		100,00%	0,00%	318	405	100,00%	0,00%	259	222
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%	335	511	100,00%	0,00%	273	214
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	114		100,00%	0,00%	332	503	100,00%	0,00%	282	224
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	112		100,00%	0,00%	332	433	100,00%	0,00%	270	222

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 76351040

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	99,97%	0,03%	0,01%	102,83	116,79		99,97%	0,03%	426,90	407,61	99,60%	0,40%	270.32	219,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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 01.07.2026 bis 30.09.2026 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 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 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

© Finanz Informatik 2026