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

SPK Nürnberg

BLZ 76050101

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 76050101

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%	0,09%	88	212		100,00%	0,00%	274	694	99,65%	0,35%	235	229
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%	277	640	100,00%	0,00%	240	213
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	115		100,00%	0,00%	269	601	100,00%	0,00%	239	211
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	117		100,00%	0,00%	258	498	100,00%	0,00%	232	239
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	81	114		100,00%	0,00%	256	526	100,00%	0,00%	225	229
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	115		100,00%	0,00%	276	647	100,00%	0,00%	246	217
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	102		100,00%	0,00%	278	624	100,00%	0,00%	229	201
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	104		100,00%	0,00%	281	692	100,00%	0,00%	235	199
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	102		100,00%	0,00%	285	598	100,00%	0,00%	239	198
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	103		100,00%	0,00%	282	580	100,00%	0,00%	236	199
11.07.2026	99,99%	0,01%	0,05%	129	128		100,00%	0,00%	272	476	100,00%	0,00%	229	232
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	90		100,00%	0,00%	263	524	100,00%	0,00%	227	207
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	106		100,00%	0,00%	295	640	100,00%	0,00%	239	197
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%	285	661	100,00%	0,00%	234	210
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	105		100,00%	0,00%	283	639	100,00%	0,00%	235	207
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	106		100,00%	0,00%	289	608	99,68%	0,32%	237	200
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	105		100,00%	0,00%	289	658	100,00%	0,00%	237	204
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	95		100,00%	0,00%	271	451	99,98%	0,02%	223	238
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	67	92		100,00%	0,00%	268	601	100,00%	0,00%	220	217
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	75	121		100,00%	0,00%	293	615	100,00%	0,00%	233	207
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	117		100,00%	0,00%	292	647	100,00%	0,00%	236	205
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	107		100,00%	0,00%	300	610	100,00%	0,00%	234	200
23.07.2026	96,63%	3,37%	0,51%	90	108		97,85%	2,15%	301	683	96,85%	3,15%	235	593
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%	290	563	100,00%	0,00%	236	195
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	103		100,00%	0,00%	273	518	100,00%	0,00%	225	208
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	98		100,00%	0,00%	278	597	100,00%	0,00%	223	204
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%	292	731	100,00%	0,00%	234	192
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%	281	706	100,00%	0,00%	235	191
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		100,00%	0,00%	277	638	100,00%	0,00%	237	190
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		100,00%	0,00%	280	704	100,00%	0,00%	240	200
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	110		100,00%	0,00%	286	708	100,00%	0,00%	232	195

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 76050101

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%	74	102		100,00%	0,00%	264	515	100,00%	0,00%	223	202
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	100		100,00%	0,00%	261	527	100,00%	0,00%	217	191
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	107		100,00%	0,00%	287	643	100,00%	0,00%	240	188
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	82	111		100,00%	0,00%	295	700	100,00%	0,00%	231	193
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	109		100,00%	0,00%	287	668	100,00%	0,00%	231	194
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%	289	611	100,00%	0,00%	220	183
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	106		100,00%	0,00%	294	632	100,00%	0,00%	238	195
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	97		100,00%	0,00%	269	450	100,00%	0,00%	225	201
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	65	94		100,00%	0,00%	262	490	100,00%	0,00%	220	195
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	109		100,00%	0,00%	291	625	100,00%	0,00%	238	192
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	112		100,00%	0,00%	288	627	100,00%	0,00%	243	198
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	110		100,00%	0,00%	297	648	79,04%	20,96%	561	497
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	112		100,00%	0,00%	295	567	100,00%	0,00%	248	206
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	111		100,00%	0,00%	292	568	100,00%	0,00%	235	199
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	72	102		100,00%	0,00%	271	501	100,00%	0,00%	226	203
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	118		100,00%	0,00%	273	512	100,00%	0,00%	238	237
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%	300	589	100,00%	0,00%	244	206
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%	284	518	100,00%	0,00%	238	195
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%	286	586	100,00%	0,00%	249	198
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	110		100,00%	0,00%	292	597	100,00%	0,00%	236	192
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	111		100,00%	0,00%	301	606	100,00%	0,00%	241	196
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%	285	474	100,00%	0,00%	235	228
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%	282	500	100,00%	0,00%	242	242
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	114		100,00%	0,00%	300	624	100,00%	0,00%	240	205
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	117		100,00%	0,00%	298	649	100,00%	0,00%	232	203
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%	307	657	100,00%	0,00%	243	202
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%	312	615	100,00%	0,00%	242	203
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%	310	580	100,00%	0,00%	240	211
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%	295	498	100,00%	0,00%	235	257
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	118		100,00%	0,00%	296	494	100,00%	0,00%	227	251
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	121		100,00%	0,00%	380	717	100,00%	0,00%	240	206

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 76050101

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%	0,01%	92	118		100,00%	0,00%	352	676	100,00%	0,00%	244	213
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	115		100,00%	0,00%	339	670	100,00%	0,00%	238	204
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%	345	634	100,00%	0,00%	240	207
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%	361	654	100,00%	0,00%	238	214
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%	312	491	100,00%	0,00%	221	239
06.09.2026	99,92%	0,08%	0,06%	137	133		100,00%	0,00%	307	512	100,00%	0,00%	216	231
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%	497	662	100,00%	0,00%	239	208
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	116		100,00%	0,00%	410	718	100,00%	0,00%	236	198
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	78	117		100,00%	0,00%	503	737	100,00%	0,00%	240	207
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	115		100,00%	0,00%	466	677	100,00%	0,00%	242	211
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	116		100,00%	0,00%	472	636	100,00%	0,00%	236	210
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	115		100,00%	0,00%	359	521	100,00%	0,00%	231	244
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	105		100,00%	0,00%	373	608	100,00%	0,00%	227	222
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	107		100,00%	0,00%	726	745	100,00%	0,00%	229	192
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	111		100,00%	0,00%	600	600	100,00%	0,00%	233	208
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	112		100,00%	0,00%	678	648	100,00%	0,00%	231	205
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	111		100,00%	0,00%	667	608	100,00%	0,00%	228	204
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	112		100,00%	0,00%	694	567	100,00%	0,00%	227	207
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	108		100,00%	0,00%	409	440	100,00%	0,00%	229	232
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	107		100,00%	0,00%	442	530	100,00%	0,00%	221	219
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	109		100,00%	0,00%	841	578	100,00%	0,00%	231	189
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	112		100,00%	0,00%	823	632	100,00%	0,00%	234	193
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	113		100,00%	0,00%	845	655	84,23%	15,77%	308	271
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	113		100,00%	0,00%	449	730	99,62%	0,38%	248	217
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	114		100,00%	0,00%	337	637	100,00%	0,00%	243	217
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	84	110		100,00%	0,00%	319	468	100,00%	0,00%	234	230
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	71	105		100,00%	0,00%	305	534	100,00%	0,00%	220	220
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%	354	678	100,00%	0,00%	246	214
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	108		100,00%	0,00%	335	713	100,00%	0,00%	253	223
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	69	110		100,00%	0,00%	353	667	100,00%	0,00%	250	230

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 76050101

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	99,96%	0,04%	0,01%	84,66	112,37		99,98%	0,02%	347,93	605,35	99,55%	0,45%	238.78	217,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 76050101

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 Nürnberg 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 Nürnberg 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