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

SPK UnnaKamen

BLZ 44350060

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 44350060

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%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%	315	487	100,00%	0,00%	225	203
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%	335	461	100,00%	0,00%	226	205
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%	324	395	100,00%	0,00%	225	211
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%	341	354	100,00%	0,00%	222	245
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%	324	387	100,00%	0,00%	219	235
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%	325	484	100,00%	0,00%	227	201
07.07.2026	99,92%	0,08%	0,17%	411	135		100,00%	0,00%	349	466	99,65%	0,35%	222	397
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%	333	474	100,00%	0,00%	228	197
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%	407	493	100,00%	0,00%	232	206
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%	324	412	100,00%	0,00%	226	206
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%	306	337	100,00%	0,00%	256	251
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	117		100,00%	0,00%	305	371	100,00%	0,00%	222	229
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%	327	474	100,00%	0,00%	214	202
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	110		100,00%	0,00%	324	494	100,00%	0,00%	219	192
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	111		100,00%	0,00%	329	456	100,00%	0,00%	218	194
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	111		100,00%	0,00%	325	497	100,00%	0,00%	224	198
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	113		100,00%	0,00%	341	455	100,00%	0,00%	217	198
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	105		100,00%	0,00%	306	349	100,00%	0,00%	213	238
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	99		100,00%	0,00%	296	459	100,00%	0,00%	207	219
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	97		99,92%	0,08%	325	436	100,00%	0,00%	214	176
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%	336	424	100,00%	0,00%	221	193
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	118		100,00%	0,00%	342	461	100,00%	0,00%	220	193
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	127		100,00%	0,00%	334	470	100,00%	0,00%	224	194
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%	329	451	100,00%	0,00%	222	203
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%	333	396	100,00%	0,00%	226	219
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	105		100,00%	0,00%	319	400	100,00%	0,00%	209	199
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	121		100,00%	0,00%	360	553	100,00%	0,00%	219	195
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%	344	468	100,00%	0,00%	224	192
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%	353	468	100,00%	0,00%	230	195
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%	352	507	100,00%	0,00%	226	203
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%	342	466	100,00%	0,00%	225	193

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 44350060

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%	93	108		100,00%	0,00%	313	399	100,00%	0,00%	213	211
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	101		100,00%	0,00%	305	416	100,00%	0,00%	210	198
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%	368	463	100,00%	0,00%	225	189
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	109		100,00%	0,00%	362	444	100,00%	0,00%	212	193
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	111		100,00%	0,00%	376	441	100,00%	0,00%	216	197
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	106		100,00%	0,00%	368	355	100,00%	0,00%	225	197
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	114		100,00%	0,00%	337	447	100,00%	0,00%	221	204
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	103		100,00%	0,00%	323	361	100,00%	0,00%	207	229
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	95		100,00%	0,00%	301	355	100,00%	0,00%	209	211
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	103		100,00%	0,00%	371	453	100,00%	0,00%	224	182
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	103		100,00%	0,00%	367	450	100,00%	0,00%	224	190
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	101		100,00%	0,00%	369	446	100,00%	0,00%	228	186
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	102		100,00%	0,00%	377	462	100,00%	0,00%	219	187
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	104		100,00%	0,00%	370	428	100,00%	0,00%	212	192
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	91		100,00%	0,00%	337	377	100,00%	0,00%	209	206
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	67	87		100,00%	0,00%	325	404	100,00%	0,00%	215	197
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	90		100,00%	0,00%	400	452	100,00%	0,00%	213	176
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	104		100,00%	0,00%	355	421	100,00%	0,00%	222	186
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	107		100,00%	0,00%	384	490	100,00%	0,00%	217	194
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	105		100,00%	0,00%	367	433	100,00%	0,00%	214	189
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%	374	394	100,00%	0,00%	214	194
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	113		100,00%	0,00%	350	337	100,00%	0,00%	225	248
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,03%	88	118		100,00%	0,00%	330	379	100,00%	0,00%	222	248
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	123		100,00%	0,00%	382	461	100,00%	0,00%	227	207
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%	382	490	100,00%	0,00%	208	206
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	113		100,00%	0,00%	377	530	100,00%	0,00%	219	196
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	112		100,00%	0,00%	394	504	100,00%	0,00%	231	203
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%	402	443	100,00%	0,00%	222	207
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	111		100,00%	0,00%	346	414	100,00%	0,00%	211	250
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	114		100,00%	0,00%	354	405	100,00%	0,00%	217	248
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%	483	523	100,00%	0,00%	223	191

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 44350060

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%	88	112		100,00%	0,00%	436	531	100,00%	0,00%	216	199
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	100		100,00%	0,00%	400	433	100,00%	0,00%	214	181
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%	399	484	100,00%	0,00%	219	193
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%	413	394	100,00%	0,00%	222	199
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%	354	358	100,00%	0,00%	206	241
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	100		100,00%	0,00%	341	388	100,00%	0,00%	212	207
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%	437	492	100,00%	0,00%	218	197
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	93	119		100,00%	0,00%	424	484	99,99%	0,01%	225	198
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	132		100,00%	0,00%	413	484	100,00%	0,00%	225	201
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%	426	505	100,00%	0,00%	227	211
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%	404	432	100,00%	0,00%	220	212
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,08%	105	131		100,00%	0,00%	354	347	100,00%	0,00%	215	252
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	114		100,00%	0,00%	348	415	100,00%	0,00%	215	222
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%	443	469	100,00%	0,00%	217	186
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%	437	468	100,00%	0,00%	218	207
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	138	127		100,00%	0,00%	435	448	100,00%	0,00%	224	210
17.09.2026	97,15%	2,85%	0,09%	100	125		96,15%	3,85%	408	489	100,00%	0,00%	217	277
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%	417	432	100,00%	0,00%	221	222
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%	346	382	100,00%	0,00%	218	276
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%	362	402	100,00%	0,00%	227	260
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%	455	437	100,00%	0,00%	218	212
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%	436	438	100,00%	0,00%	229	230
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%	436	467	100,00%	0,00%	220	223
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%	461	522	100,00%	0,00%	223	215
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	119		100,00%	0,00%	434	457	100,00%	0,00%	216	207
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	105		100,00%	0,00%	364	403	100,00%	0,00%	207	222
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	103		100,00%	0,00%	379	400	100,00%	0,00%	207	212
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%	532	577	100,00%	0,00%	227	221
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%	514	647	100,00%	0,00%	227	212
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%	600	555	100,00%	0,00%	221	224

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 44350060

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%	0,00%	103,42	114,83		99,96%	0,04%	371,33	444,80	100,00%	0,00%	219.86	211,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 44350060

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 UnnaKamen 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 UnnaKamen 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