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

SPK Karlsruhe

BLZ 66050101

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66050101

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%	97	127		100,00%	0,00%	339	823	100,00%	0,00%	253	210
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%	356	737	100,00%	0,00%	248	210
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%	349	714	100,00%	0,00%	249	202
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	126		100,00%	0,00%	320	469	100,00%	0,00%	234	217
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%	310	514	100,00%	0,00%	233	213
06.07.2026	99,99%	0,01%	0,18%	101	133		100,00%	0,00%	351	717	99,65%	0,35%	273	213
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%	350	692	100,00%	0,00%	243	204
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%	345	741	100,00%	0,00%	243	201
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%	351	541	100,00%	0,00%	247	200
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%	338	633	100,00%	0,00%	245	201
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	117		100,00%	0,00%	350	447	100,00%	0,00%	216	188
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	92	122		100,00%	0,00%	320	515	100,00%	0,00%	219	195
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%	368	716	100,00%	0,00%	253	207
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%	362	689	100,00%	0,00%	239	200
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%	343	668	100,00%	0,00%	241	205
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%	373	699	100,00%	0,00%	247	203
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%	349	633	100,00%	0,00%	238	212
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%	320	493	100,00%	0,00%	224	206
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	110		100,00%	0,00%	313	511	100,00%	0,00%	225	197
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%	347	672	100,00%	0,00%	238	204
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	119		100,00%	0,00%	360	682	100,00%	0,00%	238	211
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%	350	667	100,00%	0,00%	236	204
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%	356	699	100,00%	0,00%	238	208
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%	356	783	100,00%	0,00%	245	203
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	107		100,00%	0,00%	335	497	100,00%	0,00%	231	195
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	102		100,00%	0,00%	327	572	100,00%	0,00%	226	186
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%	352	718	100,00%	0,00%	249	209
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	122		100,00%	0,00%	356	625	100,00%	0,00%	248	209
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%	377	700	100,00%	0,00%	252	204
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	297		100,00%	0,00%	406	917	99,42%	0,58%	413	618
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	124		100,00%	0,00%	363	790	100,00%	0,00%	241	204

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66050101

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%	84	107		100,00%	0,00%	327	618	100,00%	0,00%	235	196
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	100		100,00%	0,00%	325	586	100,00%	0,00%	220	179
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,26%	122	425		100,00%	0,00%	378	811	99,32%	0,68%	248	250
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%	360	755	100,00%	0,00%	240	202
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%	358	735	100,00%	0,00%	236	202
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%	366	761	100,00%	0,00%	243	200
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%	363	727	100,00%	0,00%	243	196
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%	324	456	100,00%	0,00%	220	189
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	109		100,00%	0,00%	315	587	100,00%	0,00%	217	180
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	127		100,00%	0,00%	364	721	100,00%	0,00%	238	194
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%	352	688	100,00%	0,00%	242	197
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%	353	619	100,00%	0,00%	236	192
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%	383	665	100,00%	0,00%	245	189
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%	349	791	100,00%	0,00%	236	184
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	98		100,00%	0,00%	322	445	100,00%	0,00%	225	182
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	96		100,00%	0,00%	315	568	100,00%	0,00%	223	178
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	103		100,00%	0,00%	347	675	100,00%	0,00%	241	190
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	112		100,00%	0,00%	355	742	100,00%	0,00%	238	196
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	114		100,00%	0,00%	352	622	100,00%	0,00%	244	200
20.08.2026	99,63%	0,37%	0,51%	286	146		100,00%	0,00%	350	4.694	98,26%	1,74%	316	588
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%	358	672	100,00%	0,00%	272	216
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%	340	495	100,00%	0,00%	231	206
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,03%	70	116		100,00%	0,00%	332	545	100,00%	0,00%	227	201
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%	366	729	100,00%	0,00%	245	197
25.08.2026	99,99%	0,01%	0,02%	137	119		100,00%	0,00%	358	661	100,00%	0,00%	232	205
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	120		100,00%	0,00%	361	711	84,04%	15,96%	337	295
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%	388	722	100,00%	0,00%	273	230
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%	383	747	100,00%	0,00%	277	224
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%	343	469	100,00%	0,00%	258	257
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%	332	549	100,00%	0,00%	256	240
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	127		100,00%	0,00%	379	757	100,00%	0,00%	271	235

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66050101

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%	104	124		100,00%	0,00%	378	801	100,00%	0,00%	276	231
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	113		100,00%	0,00%	369	714	100,00%	0,00%	271	210
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	125		100,00%	0,00%	369	721	100,00%	0,00%	275	225
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	117		100,00%	0,00%	394	735	100,00%	0,00%	271	226
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	107		100,00%	0,00%	332	539	100,00%	0,00%	242	215
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	62	96		100,00%	0,00%	333	514	100,00%	0,00%	252	204
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	119		100,00%	0,00%	389	786	100,00%	0,00%	274	226
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	113		100,00%	0,00%	376	700	100,00%	0,00%	254	211
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%	370	712	100,00%	0,00%	244	202
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%	392	699	100,00%	0,00%	246	201
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	125		100,00%	0,00%	388	560	100,00%	0,00%	250	206
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,05%	106	121		100,00%	0,00%	337	498	100,00%	0,00%	234	212
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	76	104		100,00%	0,00%	338	570	100,00%	0,00%	227	197
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	110		100,00%	0,00%	404	787	100,00%	0,00%	247	200
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%	392	728	100,00%	0,00%	236	196
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	116		100,00%	0,00%	377	689	100,00%	0,00%	242	207
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%	395	660	100,00%	0,00%	243	205
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%	379	694	100,00%	0,00%	246	202
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	109		100,00%	0,00%	348	484	100,00%	0,00%	232	200
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	107		100,00%	0,00%	339	507	100,00%	0,00%	229	194
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	122		100,00%	0,00%	717	661	100,00%	0,00%	247	211
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	118		100,00%	0,00%	605	738	100,00%	0,00%	246	198
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%	596	648	100,00%	0,00%	243	201
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%	637	790	100,00%	0,00%	257	203
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	110		100,00%	0,00%	713	681	100,00%	0,00%	242	191
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	100		100,00%	0,00%	461	526	100,00%	0,00%	224	181
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	64	98		100,00%	0,00%	472	533	100,00%	0,00%	227	175
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,29%	82	121		100,00%	0,00%	859	844	96,07%	3,93%	248	207
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	130		100,00%	0,00%	828	811	100,00%	0,00%	253	208
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%	892	767	100,00%	0,00%	247	209

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66050101

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%	0,02%	95,09	123,87		100,00%	0,00%	389,88	703,20	99,75%	0,25%	246.90	213,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66050101

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 Karlsruhe 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 Karlsruhe 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