



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Karlsruhe**

**BLZ 66050101**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	202
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	202
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	202
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	198
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	198
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	208
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	199
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	206
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	206
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	141	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	202
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	197
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	198
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	140	193
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	199
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	151		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	144	203
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	189
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	191
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	146	205
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	195
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	185
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	147		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	196
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	210
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	206
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	205
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	213
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	204
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	203
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	213
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	217
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	207
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	209
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	196
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	209
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	208
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	216
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	205
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	218
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	216

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	206
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	209
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	212
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	198
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	162		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	150	208
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	161	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	202
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	198
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	201
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	138	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	132		100,00%	0,00%			94,69%	5,31%	201	184
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	215
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	189
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196

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%	0,01%	130,75	150,32		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	145.70	203,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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