



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	214
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	229
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	223
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	224
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	205
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	210
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	223
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	144		100,00%	0,00%			99,20%	0,80%	165	221
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	222
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	214
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	205
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	232
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	208
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	227
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	208
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	240
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	220
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	213
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	225
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	226
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	232
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	209
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	288
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,13%	101	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	224
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	497	492
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	214
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	211
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
13.02.2025	99,98%	0,02%	0,01%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	213
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	221
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	211
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,14%	102	140		100,00%	0,00%			96,19%	3,81%	160	214
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	218
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	210
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,03%	103	138		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	157	209
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	209
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	217
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	215
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	218
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	212
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	202
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	228
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	213
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	218
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	196
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	212
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	131		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	135	187
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	181
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	184
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	182
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	191
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	195
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	202
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	139		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	150	211
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	226
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	127		99,99%	0,01%			95,77%	4,23%	129	208
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	141		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	155	221

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	100,22	145,64		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	147.07	218,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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