



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	427	210
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	181
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	170
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	173
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	170
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	169
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	157
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	172
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	208	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	392	169
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	166
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	172
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	169
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	161
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	156
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	181
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	136		100,00%	0,00%			83,96%	16,04%	310	176
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	170
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	175
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	186	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	172
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	168
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	158
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,11%	246	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	173
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	171
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	172
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	173	144		99,99%	0,01%			97,89%	2,11%	319	174
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	173
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	166
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	156
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	183
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	178
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	174

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	181
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	171
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	170
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	158
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	173
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	172
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	168
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	163
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	171
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	163
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	153
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	201	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	167
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	139		100,00%	0,00%			99,41%	0,59%	319	163
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	164
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	163
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	173	121		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	354	167
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	165
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	153
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	172
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	164
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	164
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	166
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	167
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	162
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	154
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	169
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	150	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	169
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	172
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	179
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	175
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	177

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	161
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	171
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	170
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	166
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	169
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	160
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	150
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	130		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	282	180
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	170
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	170
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	168
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	168
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	179
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	157
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	167
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	165
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	162
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	165
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	168
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	161
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	169
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	180
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	167
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	173
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	137		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	300	173
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	194
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	186

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%	167,63	136,00		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	299.77	169,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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