



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024

Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	189
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	177
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	184
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	175
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	174
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	174
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	147
14.01.2024	99,98%	0,02%	0,02%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	143
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	140
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	140
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	144
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	138
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	132
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	159
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	157
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	169
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	152
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	245
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	233
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	180
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	166
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	153
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	190
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	161
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	65	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	158
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	155
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	143
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	136
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	153
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	153
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	160
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	136
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	159
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	142
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	65	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	151
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	166
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	167
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	148
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	175
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	182

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	173
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	65	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	89	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	62	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,26%	96	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	222
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,31%	106	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	181
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,32%	128	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	563	184
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,20%	132	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	185
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,17%	121	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	183
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	113	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	175
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	115	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	169
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,16%	127	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	192
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,16%	141	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	190
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	140	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	196
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	147	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	200
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	146	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	184
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	150	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	184
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	132	314		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	219	178

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%	0,03%	74,02	230,62		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	184.65	167,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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