



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Kaiserslautern

BLZ 54050220

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54050220

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%		293	100,00%	0,00%	150	163
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	196	198
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	201	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	171		100,00%	0,00%		324	100,00%	0,00%	192	201
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	199	214
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	171		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	158	179
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	158	168
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	174		100,00%	0,00%		271	100,00%	0,00%	146	167
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	192	198
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	191	207
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	172		100,00%	0,00%		434	100,00%	0,00%	181	202
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	185		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	184	198
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	185		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	184	198
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	171		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	183	210
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	161		100,00%	0,00%		306	100,00%	0,00%	155	178
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	156		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	188	204
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	181	200
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%		220	100,00%	0,00%	178	194
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	159		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	177	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	163		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	183	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	156	180
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	158		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	144	166
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		99,98%	0,02%		515	100,00%	0,00%	192	213
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	180	213
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	201		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	183	215
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	194		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	184	211
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	176		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	188	203
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	173		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	153	173
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	171		100,00%	0,00%		381	100,00%	0,00%	148	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%		562	99,59%	0,41%	197	217

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	180		100,00%	0,00%		767	99,65%	0,35%	199	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54050220

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		99,82%	0,18%		437	99,48%	0,52%	247	205
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	198	217
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	174		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	190	213
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	155	166
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	166		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	148	166
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	172		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	191	201
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	179	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	161		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	183	196
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	163		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	183	198
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	190	209
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	150		100,00%	0,00%		271	100,00%	0,00%	157	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	155		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	151	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	151		100,00%	0,00%		722	100,00%	0,00%	187	204
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	176	195
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	158		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	184	201
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	145		100,00%	0,00%		288	100,00%	0,00%	179	206
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	154		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	187	203
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	160		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	152	177
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	149		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	182	200
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%		271	100,00%	0,00%	179	201
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%		662	100,00%	0,00%	185	201
23.02.2023	99,74%	0,26%	0,18%	50	165		100,00%	0,00%		517	98,88%	1,12%	377	334
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	167		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	185	217
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%		280	100,00%	0,00%	156	197
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	183		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	201	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	200		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	205	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54050220

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	208	234
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	233		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	199	239
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%		440	100,00%	0,00%	199	235
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	226		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	159	214
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	236		100,00%	0,00%		298	100,00%	0,00%	152	212
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%		422	100,00%	0,00%	193	236
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%		1.099	100,00%	0,00%	191	238
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	222		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	184	235
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	226		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	187	237
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	223		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	193	236
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%		293	100,00%	0,00%	160	206
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%		1.476	100,00%	0,00%	151	197
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	191	223
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	186	223
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	189	229
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	222		100,00%	0,00%		806	99,75%	0,25%	204	240
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%		450	100,00%	0,00%	191	225
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	225		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	170	208
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	201
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	218		100,00%	0,00%		352	100,00%	0,00%	195	229
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	220		100,00%	0,00%		987	100,00%	0,00%	193	232
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%		593	100,00%	0,00%	188	229
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%		620	99,99%	0,01%	201	238
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	222		100,00%	0,00%		551	100,00%	0,00%	186	226
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	229		100,00%	0,00%		218	100,00%	0,00%	162	209
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%		320	95,79%	4,21%	151	204
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%		376	100,00%	0,00%	190	230
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	185	224
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	231		100,00%	0,00%		613	99,65%	0,35%	208	242
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	199	239
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	234		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	192	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54050220

1	100,00%	0,00%	0,01%	52,14	187,15	100,00%	0,00%	519,79	99,92%	0,08%	182.02	208,33
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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