



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Iserlohn

BLZ 44550045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 44550045

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	202	488	100,00%	0,00%	178	175
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	192	444	100,00%	0,00%	172	167
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	184	471	100,00%	0,00%	162	161
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	195	466	100,00%	0,00%	175	178
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,15%	56	200		99,79%	0,21%	212	467	88,71%	11,29%	182	180
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%	187	421	100,00%	0,00%	249	296
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	98	274		100,00%	0,00%	196	464	100,00%	0,00%	177	182
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	195	469	100,00%	0,00%	177	179
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	186	428	100,00%	0,00%	170	171
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	181	406	100,00%	0,00%	155	165
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	205		100,00%	0,00%	185	459	100,00%	0,00%	159	177
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	184	401	100,00%	0,00%	169	179
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	163	179
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	170		100,00%	0,00%	185	499	100,00%	0,00%	233	184
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	188	452	100,00%	0,00%	166	179
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	180	426	100,00%	0,00%	169	169
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	180	446	100,00%	0,00%	156	181
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	242		100,00%	0,00%	186	478	100,00%	0,00%	165	190
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%	183	507	100,00%	0,00%	167	217
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	238		100,00%	0,00%	190	501	98,47%	1,53%	169	214
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	272		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	168	216
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	249		100,00%	0,00%	187	427	100,00%	0,00%	171	215
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%	181	420	100,00%	0,00%	169	195
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	273		100,00%	0,00%	181	453	100,00%	0,00%	158	179
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	272		100,00%	0,00%	184	472	100,00%	0,00%	164	212
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	55	307		92,01%	7,99%	195	460	100,00%	0,00%	163	199
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	313		95,31%	4,69%	191	450	100,00%	0,00%	168	185
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	295		100,00%	0,00%	193	420	100,00%	0,00%	168	188
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	284		100,00%	0,00%	189	425	100,00%	0,00%	172	188
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	181	484	100,00%	0,00%	164	180
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	236		100,00%	0,00%	170	422	100,00%	0,00%	152	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 44550045

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%	188	437	100,00%	0,00%	163	180
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	309		100,00%	0,00%	186	470	100,00%	0,00%	183	187
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	375		100,00%	0,00%	195	431	100,00%	0,00%	169	183
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%	196	425	100,00%	0,00%	163	182
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%	181	431	100,00%	0,00%	165	181
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	309		100,00%	0,00%	180	400	100,00%	0,00%	160	172
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	306		100,00%	0,00%	169	408	100,00%	0,00%	147	169
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%	180	410	100,00%	0,00%	165	182
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	321		100,00%	0,00%	196	498	100,00%	0,00%	169	182
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%	188	479	100,00%	0,00%	168	183
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	303		100,00%	0,00%	190	428	100,00%	0,00%	166	180
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	297		100,00%	0,00%	179	415	100,00%	0,00%	162	177
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	306		100,00%	0,00%	172	367	100,00%	0,00%	164	174
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	254		100,00%	0,00%	170	438	100,00%	0,00%	157	174
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	253		100,00%	0,00%	180	448	100,00%	0,00%	167	170
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	279		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	170	188
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	287		100,00%	0,00%	181	560	100,00%	0,00%	171	178
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	267		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	167	172
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	284		100,00%	0,00%	188	513	100,00%	0,00%	161	173
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	264		100,00%	0,00%	183	396	100,00%	0,00%	165	167
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%	212	485	100,00%	0,00%	161	167
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	258		100,00%	0,00%	189	453	100,00%	0,00%	166	180
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		95,61%	4,39%	180	451	100,00%	0,00%	177	181
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	286		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	160	183
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	168	175
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	288		100,00%	0,00%	191	484	100,00%	0,00%	166	183
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	265		100,00%	0,00%	170	408	100,00%	0,00%	157	166
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	257		100,00%	0,00%	166	410	100,00%	0,00%	146	162
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	250		100,00%	0,00%	180	404	100,00%	0,00%	164	183
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 44550045

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	277		100,00%	0,00%		325	100,00%	0,00%	167	178
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	318		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	177	184
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%		287	97,45%	2,55%	172	182
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	314		100,00%	0,00%			96,80%	3,20%	176	189
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	154
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	160
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	150
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	265		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	144	169
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	149
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	178
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	172
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	323		99,99%	0,01%		1.622	91,75%	8,25%	154	171
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175

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%	0,00%	50,37	269,88		99,81%	0,19%	185,90	474,42	99,71%	0,29%	163.74	178,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 44550045

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 Iserlohn für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Iserlohn for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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