



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

SPK Salem-Heiligenberg

BLZ 69051725

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051725

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%	55	149		99,98%	0,02%	204	446	100,00%	0,00%	187	206
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	136		100,00%	0,00%	190	421	95,55%	4,45%	175	189
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	173	426	100,00%	0,00%	151	176
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	189	450	100,00%	0,00%	177	210
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	181	449	100,00%	0,00%	187	258
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		99,99%	0,01%	183	409	100,00%	0,00%	180	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	172	192		99,95%	0,05%	190	435	85,02%	14,98%	178	206
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	153	179		100,00%	0,00%	182	461	100,00%	0,00%	198	209
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	180	393	100,00%	0,00%	176	193
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%	171	389	100,00%	0,00%	170	190
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	194	476	100,00%	0,00%	184	219
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	184	430	100,00%	0,00%	180	221
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	173	227
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		99,95%	0,05%	181	439	100,00%	0,00%	174	211
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		99,98%	0,02%	183	458	100,00%	0,00%	198	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	178	401	100,00%	0,00%	169	192
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	170	414	100,00%	0,00%	147	186
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	186	438	100,00%	0,00%	175	219
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	186	479	100,00%	0,00%	190	228
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	154		100,00%	0,00%	187	447	98,51%	1,49%	181	233
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	197	461	100,00%	0,00%	185	215
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	201	404	100,00%	0,00%	184	228
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	143		100,00%	0,00%	180	412	100,00%	0,00%	174	196
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	179	441	100,00%	0,00%	153	209
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	177	229
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	186		91,73%	8,27%	193	465	100,00%	0,00%	184	244
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	191	457	100,00%	0,00%	178	237
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	187	525	100,00%	0,00%	180	256
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	184	220
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	168	233
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		99,99%	0,01%	183	416	100,00%	0,00%	154	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051725

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%	80	193		100,00%	0,00%	188	512	100,00%	0,00%	173	233
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%	189	481	100,00%	0,00%	183	218
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%	174	500	100,00%	0,00%	181	256
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	211		97,83%	2,17%	190	465	89,64%	10,36%	182	222
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	182		100,00%	0,00%	179	463	100,00%	0,00%	185	237
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%	176	386	100,00%	0,00%	163	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%	177	470	100,00%	0,00%	159	211
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	168	245
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		99,98%	0,02%	209	583	100,00%	0,00%	182	240
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	193	441	100,00%	0,00%	165	203
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	199	437	100,00%	0,00%	171	241
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		99,99%	0,01%	182	454	100,00%	0,00%	179	215
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	191	404	100,00%	0,00%	168	219
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	176	383	100,00%	0,00%	157	198
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	194	490	100,00%	0,00%	177	233
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	185	464	100,00%	0,00%	182	216
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	164		100,00%	0,00%	191	455	100,00%	0,00%	175	228
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	198	442	100,00%	0,00%	180	212
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	188	479	100,00%	0,00%	177	237
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	179	476	100,00%	0,00%	157	199
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	183	462	100,00%	0,00%	145	217
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	192	448	100,00%	0,00%	175	200
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		88,33%	11,67%	182	512	100,00%	0,00%	184	235
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		99,99%	0,01%	183	403	100,00%	0,00%	175	200
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	190	430	100,00%	0,00%	178	236
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		99,98%	0,02%	193	425	100,00%	0,00%	176	205
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	159		100,00%	0,00%	169	453	100,00%	0,00%	166	214
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	167	431	100,00%	0,00%	134	156
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	164	247
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	187	429	100,00%	0,00%	180	216
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	182	503	100,00%	0,00%	182	253

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051725

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%	56	188		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	175	204
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%	183	479	100,00%	0,00%	189	228
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		99,96%	0,04%	179	409	100,00%	0,00%	171	188
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	175	421	100,00%	0,00%	127	138
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	202	461	100,00%	0,00%	152	169
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	188	415	100,00%	0,00%	140	171
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	139	189
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	178	445	100,00%	0,00%	152	177
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	181	435	100,00%	0,00%	136	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	190	422	100,00%	0,00%	119	164
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		99,97%	0,03%	180	435	100,00%	0,00%	160	188
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	196	469	100,00%	0,00%	164	197
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	200	475	100,00%	0,00%	176	222
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%	186	468	100,00%	0,00%	169	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	199	455	100,00%	0,00%	170	223
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	93	185		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	170	200
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	177	412	100,00%	0,00%	157	203
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	184	397	100,00%	0,00%	163	187
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	171	214
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	179	408	100,00%	0,00%	167	207
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	171	224
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	186	421	100,00%	0,00%	164	207
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	192	463	100,00%	0,00%	162	226
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	166		100,00%	0,00%	190	419	100,00%	0,00%	160	192
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	174	444	100,00%	0,00%	147	201
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	182	439	100,00%	0,00%	172	201
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	188		96,30%	3,70%	187	431	100,00%	0,00%	160	207
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	180	437	100,00%	0,00%	152	204
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	187	496	100,00%	0,00%	168	223
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	196	454	100,00%	0,00%	172	212

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%	63,91	170,24		99,72%	0,28%	185,99	446,48	99,66%	0,34%	169.45	211,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051725

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 Salem-Heiligenberg 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 Salem-Heiligenberg 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