



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK SoestWerl

BLZ 41450075

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 41450075

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%	57	170		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	197	195
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	182	448	100,00%	0,00%	186	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	177	433	100,00%	0,00%	168	176
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	206	205
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	183		99,86%	0,14%	179	451	88,34%	11,66%	199	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%	177	1.162	100,00%	0,00%	217	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	122	273		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	200	206
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	176	427	100,00%	0,00%	194	203
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	168	406	100,00%	0,00%	168	184
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	167	410	100,00%	0,00%	161	177
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	174	415	100,00%	0,00%	195	201
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	176	417	100,00%	0,00%	202	203
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	177	411	100,00%	0,00%	194	197
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	171		100,00%	0,00%	188	439	100,00%	0,00%	310	198
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	174	394	100,00%	0,00%	195	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	175	395	100,00%	0,00%	185	182
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	168	422	100,00%	0,00%	170	176
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	180	417	100,00%	0,00%	189	197
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	179	386	100,00%	0,00%	189	234
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%	175	436	98,42%	1,58%	195	236
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	170	412	100,00%	0,00%	188	233
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	188		100,00%	0,00%	175	420	100,00%	0,00%	185	229
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	175	398	100,00%	0,00%	175	205
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	167	430	100,00%	0,00%	159	193
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	179	445	100,00%	0,00%	192	237
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	187		92,07%	7,93%	178	421	100,00%	0,00%	184	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		95,13%	4,87%	169	402	100,00%	0,00%	196	207
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	174	421	100,00%	0,00%	194	210
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	172	410	100,00%	0,00%	191	211
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	177		100,00%	0,00%	175	408	100,00%	0,00%	174	192
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	166	432	100,00%	0,00%	162	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 41450075

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%	51	206		100,00%	0,00%	175	467	100,00%	0,00%	192	211
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	202	221
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	199		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	206	223
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	199	213
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	176	440	100,00%	0,00%	202	213
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	167	414	100,00%	0,00%	188	206
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	164	412	100,00%	0,00%	164	189
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	216		100,00%	0,00%	176	453	100,00%	0,00%	196	216
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	206		100,00%	0,00%	179	431	100,00%	0,00%	197	215
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%	178	432	100,00%	0,00%	198	209
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	186	429	100,00%	0,00%	202	212
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	192	206
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	187		100,00%	0,00%	182	395	100,00%	0,00%	183	188
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	176	438	100,00%	0,00%	171	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	185	432	100,00%	0,00%	194	200
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	191	198
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	191	444	100,00%	0,00%	196	197
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	190	437	100,00%	0,00%	197	202
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	192	432	100,00%	0,00%	198	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	177	402	100,00%	0,00%	174	186
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	179	436	100,00%	0,00%	172	180
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	183	433	100,00%	0,00%	188	203
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		94,80%	5,20%	179	436	100,00%	0,00%	190	204
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	176	422	100,00%	0,00%	194	202
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	194	202
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	178	418	100,00%	0,00%	192	205
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	175	409	100,00%	0,00%	186	183
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	174	417	100,00%	0,00%	166	181
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	175	439	100,00%	0,00%	191	209
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	180	443	100,00%	0,00%	190	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	186	457	100,00%	0,00%	195	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 41450075

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%	49	203		100,00%	0,00%	182	440	100,00%	0,00%	195	207
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	180	439	100,00%	0,00%	199	205
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	183	425	100,00%	0,00%	175	181
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	172	455	100,00%	0,00%	152	161
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	180	435	100,00%	0,00%	170	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	181	432	100,00%	0,00%	174	186
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	189	444	94,21%	5,79%	177	182
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	177	432	93,82%	6,18%	178	184
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	181	443	100,00%	0,00%	171	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	183	421	100,00%	0,00%	169	176
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	175	462	100,00%	0,00%	159	165
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	188	466	100,00%	0,00%	179	180
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	185	427	100,00%	0,00%	180	181
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	182	437	100,00%	0,00%	177	182
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	192	445	100,00%	0,00%	175	178
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	173	410	100,00%	0,00%	172	185
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	170	428	100,00%	0,00%	158	169
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	163	389	100,00%	0,00%	151	165
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	182	427	100,00%	0,00%	174	179
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	188	427	100,00%	0,00%	173	169
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%	189	419	100,00%	0,00%	169	172
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	178	449	100,00%	0,00%	182	169
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	175	423	100,00%	0,00%	171	168
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	172	392	100,00%	0,00%	157	163
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	166	403	100,00%	0,00%	152	157
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	174	453	100,00%	0,00%	173	175
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%	171	440	91,71%	8,29%	171	175
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	166	416	100,00%	0,00%	167	171
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%	172	419	100,00%	0,00%	166	172
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	180	428	100,00%	0,00%	171	180

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%	52,46	184,66		99,80%	0,20%	177,79	436,35	99,64%	0,36%	184.32	194,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 41450075

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 SoestWerl 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 SoestWerl 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