



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

SPK Grünberg

BLZ 51351526

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51351526

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%	56	203		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	172	189
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	196	435	100,00%	0,00%	182	197
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	156	194
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	181	483	100,00%	0,00%	163	198
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	206	471	100,00%	0,00%	159	196
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	253		100,00%	0,00%	189	473	99,45%	0,55%	176	189
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	289	196		100,00%	0,00%	192	472	100,00%	0,00%	171	197
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	196	422	100,00%	0,00%	162	189
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	164		100,00%	0,00%	184	429	100,00%	0,00%	170	190
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%	178	420	100,00%	0,00%	157	186
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	197	440	100,00%	0,00%	159	195
12.07.2022	99,24%	0,76%	0,46%	38	161		99,99%	0,01%	206	542	78,83%	21,17%	164	196
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	158		100,00%	0,00%	201	498	100,00%	0,00%	170	192
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	195	439	100,00%	0,00%	184	183
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	208	474	100,00%	0,00%	185	193
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	38	170		100,00%	0,00%	193	449	100,00%	0,00%	152	184
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	144		100,00%	0,00%	206	379	100,00%	0,00%	153	177
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	197	391	100,00%	0,00%	160	192
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	175	429	100,00%	0,00%	159	220
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	191	446	98,43%	1,57%	163	211
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%	195	370	100,00%	0,00%	159	221
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	200	449	100,00%	0,00%	157	219
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,10%	44	246		100,00%	0,00%	198	431	100,00%	0,00%	165	199
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	182	416	100,00%	0,00%	141	198
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	197	402	100,00%	0,00%	166	218
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	201		92,25%	7,75%	176	495	100,00%	0,00%	143	210
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		95,25%	4,75%	178	445	100,00%	0,00%	152	191
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	165	196
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	188	440	100,00%	0,00%	153	190
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%	187	408	100,00%	0,00%	169	179
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	205		100,00%	0,00%	170	457	100,00%	0,00%	162	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51351526

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%	37	162		100,00%	0,00%	190	425	100,00%	0,00%	146	182
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	165	217
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%	193	416	100,00%	0,00%	159	192
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	189	379	100,00%	0,00%	144	190
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	187		100,00%	0,00%	220	447	100,00%	0,00%	170	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	174	348	100,00%	0,00%	151	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	197		100,00%	0,00%	176	402	100,00%	0,00%	145	198
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	178		100,00%	0,00%	184	526	100,00%	0,00%	161	189
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		77,39%	22,61%	188	443	100,00%	0,00%	170	178
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%	176	437	100,00%	0,00%	131	173
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%	184	402	100,00%	0,00%	161	179
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	168		100,00%	0,00%	174	418	100,00%	0,00%	151	183
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	154		100,00%	0,00%	193	437	100,00%	0,00%	153	188
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	172	383	100,00%	0,00%	131	174
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	140	170
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	143		100,00%	0,00%	193	430	100,00%	0,00%	174	189
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	150	171
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	194		100,00%	0,00%	193	449	100,00%	0,00%	146	171
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	141		100,00%	0,00%	181	434	100,00%	0,00%	161	172
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	131		100,00%	0,00%	186	418	100,00%	0,00%	176	178
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	191	396	100,00%	0,00%	153	178
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	160		100,00%	0,00%	199	469	100,00%	0,00%	148	162
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		94,30%	5,70%	190	443	100,00%	0,00%	147	171
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%	189	459	100,00%	0,00%	165	161
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	122		100,00%	0,00%	184	434	100,00%	0,00%	151	168
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	194	392	100,00%	0,00%	144	164
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	124		100,00%	0,00%	175	375	100,00%	0,00%	166	173
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	180	394	100,00%	0,00%	154	170
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	140	170
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	199	390	100,00%	0,00%	139	181
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	129		100,00%	0,00%	185	415	100,00%	0,00%	145	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51351526

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%	53	164		100,00%	0,00%	192	438	100,00%	0,00%	158	172
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	181	400	100,00%	0,00%	151	173
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	197	403	100,00%	0,00%	152	167
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	167		100,00%	0,00%	180	435	100,00%	0,00%	133	174
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	157		100,00%	0,00%	200	452	100,00%	0,00%	148	186
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	172		100,00%	0,00%	193	369	100,00%	0,00%	156	180
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	44	149		100,00%	0,00%	182	476	100,00%	0,00%	143	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		98,95%	1,05%	208	397	98,76%	1,24%	167	174
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	165		100,00%	0,00%	195	398	100,00%	0,00%	159	176
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%	174	385	100,00%	0,00%	158	177
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	158	178
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	189	445	100,00%	0,00%	146	174
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	195	470	100,00%	0,00%	149	182
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	177	372	100,00%	0,00%	150	173
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	205	442	100,00%	0,00%	159	176
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	196	425	100,00%	0,00%	157	184
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	199	435	100,00%	0,00%	200	176
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	189	443	100,00%	0,00%	155	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	180	502	100,00%	0,00%	163	181
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	157	185
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	220		100,00%	0,00%	170	531	100,00%	0,00%	153	173
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	183		100,00%	0,00%	176	421	100,00%	0,00%	167	170
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	175	176
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	153		100,00%	0,00%	185	424	100,00%	0,00%	165	175
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	174	497	100,00%	0,00%	158	183
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	186	449	100,00%	0,00%	140	179
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		99,90%	0,10%	199	540	91,74%	8,26%	149	188
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%	196	461	100,00%	0,00%	170	186
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	311		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	151	183
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	195	523	100,00%	0,00%	156	182

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	99,99%	0,01%	0,01%	48,54	170,74		99,54%	0,46%	188,83	437,37	99,64%	0,36%	157.49	184,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51351526

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 Grünberg 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 Grünberg 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