



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Grünberg

BLZ 51351526

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,10%	85	329		100,00%	0,00%			88,94%	11,06%	4.510	850
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	117	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	232
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	204
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	230
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	206
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	132	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	203
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	250
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	204
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	211
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	293
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	278		100,00%	0,00%			88,82%	11,18%	151	195
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	139	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	100	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	204
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	202
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	156
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	131	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	169
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	172
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	165
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	188	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	175
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	207
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%			97,61%	2,39%	175	215
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	205
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	222
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	120	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	205
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	206
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	208

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%	0,01%	63,35	301,72		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	204.54	209,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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