



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Grünberg

BLZ 51351526

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,16%	48	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	247		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	203
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	194
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,29%	41	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,17%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	207
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	25	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	193
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	25	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	26	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	235
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	122	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	109	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	120	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	164	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	177
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	100	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179

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
31.05.2023	99,98%	0,02%	0,48%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51351526

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	180
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,19%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	98	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	164
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	122	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	236
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	152	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
24.06.2023	94,58%	5,42%	0,50%	52	262		94,76%	5,24%			91,70%	8,30%	159	188
25.06.2023	65,01%	34,99%	5,57%	56	402		71,24%	28,76%			64,58%	35,42%	184	211
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	161	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51351526

2	99,56%	0,44%	0,08%	62,20	249,61	99,63%	0,37%	99,52%	0,48%	163.90	193,46
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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