



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Grünberg

BLZ 51351526

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	210
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	41	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	153	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,12%	70	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	113	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	39	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,16%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	104	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	193
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,23%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	38	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	221
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,13%	44	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,48%	58	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	113	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	147	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,42%	116	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	102	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	204
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	261		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	158	206
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	244		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	152	195
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198

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
1	100,00%	0,00%	0,02%	54,77	202,44		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	163.31	197,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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