



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

SPK Kierspe-Meinerzhagen

BLZ 45851665

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45851665

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%	50	163		100,00%	0,00%		337	100,00%	0,00%	159	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	434	1.020	100,00%	0,00%	171	166
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	345	434	100,00%	0,00%	172	163
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	165
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	172
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	317		100,00%	0,00%	170	155
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	504		100,00%	0,00%	171	152
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	156		100,00%	0,00%	199		100,00%	0,00%	178	163
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	163
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%		227	100,00%	0,00%	184	163
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%		227	100,00%	0,00%	184	163
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	180	167
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	158
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	36	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	147		100,00%	0,00%	276	1.027	100,00%	0,00%	171	186
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	152		100,00%	0,00%	353		100,00%	0,00%	179	176
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	149		100,00%	0,00%	305		100,00%	0,00%	175	183
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	170		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	172	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	208		100,00%	0,00%		1.282	100,00%	0,00%	180	190
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	173		100,00%	0,00%	411		100,00%	0,00%	178	181
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%		1.367	100,00%	0,00%	175	175
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	163		100,00%	0,00%	496		100,00%	0,00%	311	191

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	183		100,00%	0,00%	360		100,00%	0,00%	204	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45851665

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%	43	154		100,00%	0,00%	373	587	100,00%	0,00%	192	194
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	176	180
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	164
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	167		100,00%	0,00%	930	566	100,00%	0,00%	183	183
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	153		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	172	181
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	146		100,00%	0,00%	308	910	100,00%	0,00%	181	183
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	70	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	145		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	391	342
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	315	344	100,00%	0,00%	186	178
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	36	138		100,00%	0,00%	390		100,00%	0,00%	189	168
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	165	172
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	38	150		100,00%	0,00%	615		100,00%	0,00%	183	175
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	200		100,00%	0,00%	183	186
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	37	185		100,00%	0,00%	269	527	100,00%	0,00%	168	180
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	160	174
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	156		100,00%	0,00%	522		100,00%	0,00%	168	189
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%	520	504	100,00%	0,00%	177	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45851665

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	213		100,00%	0,00%		1.000	100,00%	0,00%	175	196
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	215		100,00%	0,00%	479		100,00%	0,00%	174	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	174
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	166	225	100,00%	0,00%	171	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		100,00%	0,00%	263	286	100,00%	0,00%	173	187
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	192		100,00%	0,00%		1.342	100,00%	0,00%	178	190
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%	374		100,00%	0,00%	190	188
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	199		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	185
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%	251		100,00%	0,00%	182	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	180
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	173
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	178	175
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	216		100,00%	0,00%	612		100,00%	0,00%	185	189
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	372	572	100,00%	0,00%	185	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45851665

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,37	178,93	100,00%	0,00%	391,10	661,30	99,94%	0,06%	181.36	181,88
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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