



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Syke

BLZ 29151700

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29151700

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%	0,02%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	187	176
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	185		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	197	186
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%		1.226	100,00%	0,00%	180	179
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%		1.506	100,00%	0,00%	180	192
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%		1.369	100,00%	0,00%	164	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%		371	100,00%	0,00%	153	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	180	178
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	173	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%		398	100,00%	0,00%	177	181
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	185	177
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	159		100,00%	0,00%		1.215	100,00%	0,00%	174	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	171	169
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	164		100,00%	0,00%		917	100,00%	0,00%	173	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	174	175
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	129	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	179	186
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	213		100,00%	0,00%		1.449	100,00%	0,00%	179	193
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	171	185
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	230		100,00%	0,00%		646	99,65%	0,35%	200	212
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%		5.183	100,00%	0,00%	178	208
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	151	179
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	199		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	185	204
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	210		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	188	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29151700

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%	55	196		100,00%	0,00%		1.117	100,00%	0,00%	195	210
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	200		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	186	195
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	185	190
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	182	188
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%		1.060	100,00%	0,00%	182	197
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	191		100,00%	0,00%		2.691	100,00%	0,00%	173	193
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%		2.081	100,00%	0,00%	183	198
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	183		100,00%	0,00%		1.458	100,00%	0,00%	173	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	188	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	178	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	170	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	181	189
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	174	187
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	172		100,00%	0,00%		929	100,00%	0,00%	177	193
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	172		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	174	184
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	182	197
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%		1.071	100,00%	0,00%	173	195
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	189	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%		395	100,00%	0,00%	187	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29151700

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%	0,01%	58	229		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	193	203
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	230		100,00%	0,00%		1.183	100,00%	0,00%	187	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	191	206
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	232		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	182	205
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	222		100,00%	0,00%		2.483	100,00%	0,00%	177	192
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%		368	100,00%	0,00%	175	188
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	182	188
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	216		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	177	193
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	176	181
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	206		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	178	185
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	214		100,00%	0,00%		910	100,00%	0,00%	173	183
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	180	187
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	179	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	203		100,00%	0,00%		1.006	99,64%	0,36%	276	192
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	361	191
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	177	185
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%		2.824	100,00%	0,00%	178	195
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	211		100,00%	0,00%		940	100,00%	0,00%	173	184
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	211		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	160	173
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	185	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%		2.001	100,00%	0,00%	177	193
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	211		100,00%	0,00%		1.416	100,00%	0,00%	184	188
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	215		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	187	193
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	220		100,00%	0,00%		1.435	100,00%	0,00%	182	190

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%	0,01%	55,11	188,90		100,00%	0,00%		1.021,09	99,95%	0,05%	177.74	185,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29151700

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