



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Walsrode

BLZ 25152375

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152375

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%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	227
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	217
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	196
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	163	167
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	212
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	209
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	201
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	201
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	206
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	199
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	259		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	211	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	216
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	237
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152375

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%	0,03%	57	214		100,00%	0,00%		953	100,00%	0,00%	228	224
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	223
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	196		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	197	209
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	215
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	210
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	222		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	198	207
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	193	198
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	193	198
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		974	100,00%	0,00%	181	187
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	200
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	167		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	159	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	183		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	203	199
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%		1.844	100,00%	0,00%	188	199
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	184	195
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	200
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	190	202
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	205
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	219	218
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%		5.696	99,80%	0,20%	212	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152375

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%	53	236		100,00%	0,00%		237	100,00%	0,00%	211	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	252		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	203	206
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	219		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	178
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	254		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	196	215
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	231		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	189	196
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	193	195
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%		1.737	100,00%	0,00%	192	194
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	223		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	188	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	193
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	170	176
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	202		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	156	169
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	263		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	194	197
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	199		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	296	206
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	183	197
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%		2.554	100,00%	0,00%	170	193
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	45	205		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	170	174
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%		908	99,65%	0,35%	193	201
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	205		100,00%	0,00%		2.006	100,00%	0,00%	187	196
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%		2.468	100,00%	0,00%	205	204
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	210		99,98%	0,02%		831	100,00%	0,00%	216	202

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%	54,44	198,86		100,00%	0,00%		1.224,08	99,94%	0,06%	190.30	195,19

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152375

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