



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Northeim

BLZ 26250001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26250001

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	172		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	166	157
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	186
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	231		100,00%	0,00%		1.628	100,00%	0,00%	200	193
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%		972	100,00%	0,00%	196	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%		5.783	100,00%	0,00%	188	189
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	180	199
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	163	173
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	190
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	211	197
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%		1.044	100,00%	0,00%	182	186
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	168	235
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	171		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	162	166
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	202
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	219		100,00%	0,00%		1.580	100,00%	0,00%	192	201
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	204		100,00%	0,00%		1.896	100,00%	0,00%	183	196
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%		1.798	100,00%	0,00%	192	199
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	169		100,00%	0,00%		1.401	100,00%	0,00%	183	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	176	186
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	220
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	217		100,00%	0,00%		1.674	100,00%	0,00%	189	211
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	225		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	199	224
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	191	214
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	200	220

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%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	198	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26250001

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%	0,01%	62	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	227
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	203		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	199	213
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		99,99%	0,01%		677	100,00%	0,00%	192	212
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	194	211
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	186	202
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	201	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%		1.437	100,00%	0,00%	195	212
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	167		100,00%	0,00%		319	100,00%	0,00%	191	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	167		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	188	198
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	192	206
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%		1.151	100,00%	0,00%	199	212
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%		753	100,00%	0,00%	188	206
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	199	215
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	168		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	185	207
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	172	194
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	188	212
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	204	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26250001

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%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%		1.488	100,00%	0,00%	203	214
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%		1.192	100,00%	0,00%	199	210
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%		2.818	100,00%	0,00%	194	211
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	179	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	228		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	203	224
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	222		100,00%	0,00%		775	100,00%	0,00%	194	204
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	224		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	182	197
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%		769	100,00%	0,00%	195	205
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	208		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	194	198
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%		1.029	100,00%	0,00%	196	195
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	184	187
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	194	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		372	100,00%	0,00%	189	200
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	180	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	200		99,99%	0,01%		2.438	100,00%	0,00%	171	181
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	189	206
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%		1.640	100,00%	0,00%	200	212
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%		772	100,00%	0,00%	182	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	196		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	193	209
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	177	193
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%		1.765	100,00%	0,00%	198	225
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	207		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	198	217
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	198		100,00%	0,00%		1.008	100,00%	0,00%	192	203
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	207		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	198	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26250001

1	100,00%	0,00%	0,01%	55,81	190,46	100,00%	0,00%	1.045,89	99,95%	0,05%	186.92	199,92
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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