



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Northeim

BLZ 26250001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	206		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	200	200
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	217		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	198	219
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	204	216
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	211		100,00%	0,00%		1.497	100,00%	0,00%	192	209
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	185	208
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%		1.501	100,00%	0,00%	190	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	192	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	215		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	189	198
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	212		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	163	169
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	203		100,00%	0,00%		1.929	100,00%	0,00%	187	194
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	86	210		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	184	204
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	191	207
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	205		100,00%	0,00%		1.777	100,00%	0,00%	180	199
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	228		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	184	204
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	218		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	193	219
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%		1.140	100,00%	0,00%	188	198
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	209		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	190	207
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%		1.475	100,00%	0,00%	183	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	175	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	230		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	190	198
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	51	232		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	277	220
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	228		100,00%	0,00%		3.078	100,00%	0,00%	199	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	227		100,00%	0,00%		1.059	100,00%	0,00%	196	198
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	169
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,25%	54	232		100,00%	0,00%		1.604	100,00%	0,00%	207	201
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	218		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	219	198
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,28%	61	224		99,99%	0,01%		1.640	100,00%	0,00%	202	203
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	224		100,00%	0,00%		1.076	100,00%	0,00%	195	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	235		100,00%	0,00%		1.388	100,00%	0,00%	197	202
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%		1.377	100,00%	0,00%	170	169
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%		2.195	100,00%	0,00%	168	170
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	217		100,00%	0,00%		1.182	100,00%	0,00%	189	196
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	231		100,00%	0,00%		1.524	100,00%	0,00%	195	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	236		100,00%	0,00%		2.664	100,00%	0,00%	180	186
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	227		100,00%	0,00%		2.528	100,00%	0,00%	177	172
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	75	220		100,00%	0,00%		426	100,00%	0,00%	203	206
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	175
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	227		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	185	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	68	238		100,00%	0,00%		686	100,00%	0,00%	212	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	224		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	180	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	224		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	180	199
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	253		100,00%	0,00%		1.493	100,00%	0,00%	190	212
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	220		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	190	198
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%		1.156	100,00%	0,00%	177	174
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	217		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	176	170
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	241		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	212	203

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	259		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	191	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	64	245		100,00%	0,00%		1.319	100,00%	0,00%	197	203
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,17%	62	248		100,00%	0,00%		1.622	100,00%	0,00%	195	201
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	230		99,96%	0,04%		2.741	100,00%	0,00%	177	175
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	63	282		100,00%	0,00%		1.104	100,00%	0,00%	195	201
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	241		99,99%	0,01%		1.865	100,00%	0,00%	191	205
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	333		100,00%	0,00%		1.133	100,00%	0,00%	196	212
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	69	311		100,00%	0,00%		1.084	100,00%	0,00%	188	208
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	310		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	186	202
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%		1.971	100,00%	0,00%	173	179
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	297		100,00%	0,00%		1.901	100,00%	0,00%	165	182
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	295		100,00%	0,00%		725	100,00%	0,00%	220	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	301		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	195	203
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	189	195
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	70	310		100,00%	0,00%		1.599	100,00%	0,00%	196	197
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	292		100,00%	0,00%		1.152	100,00%	0,00%	188	198
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		99,99%	0,01%		2.031	100,00%	0,00%	174	180
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	308		100,00%	0,00%		750	100,00%	0,00%	201	195
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	319		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	200	200
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	329		100,00%	0,00%		1.679	100,00%	0,00%	184	198
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%		674	100,00%	0,00%	187	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	302		100,00%	0,00%		769	100,00%	0,00%	186	190
24.06.2023	96,69%	3,31%	1,56%	59	266		92,02%	7,98%		535	91,74%	8,26%	177	177
25.06.2023	73,04%	26,96%	3,17%	51	315		74,79%	25,21%			72,83%	27,17%	168	185
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,44%	49	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	223
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	230
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26250001

2	99,67%	0,33%	0,08%	58,41	244,73	99,64%	0,36%	1.185,95	99,61%	0,39%	186.83	194,37
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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.

Dieser Report wurde für die KSK Northeim für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 erstellt.

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.

This report was created for the KSK Northeim for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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