



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Northeim

BLZ 26250001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	259		100,00%	0,00%	193	526	100,00%	0,00%	176	218
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		99,99%	0,01%	197	545	100,00%	0,00%	173	199
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	210	556	100,00%	0,00%	162	189
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%	213	573	100,00%	0,00%	181	210
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	241		100,00%	0,00%	203	609	100,00%	0,00%	189	216
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%	253	532	100,00%	0,00%	191	215
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	227
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	229
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	229
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	246
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	270
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	222
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		94,23%	5,77%		380	100,00%	0,00%	180	218
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	227
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	241
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	229
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	263
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	250
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	240
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	244
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	242
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	230
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	211		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	204
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%		347	100,00%	0,00%	188	241
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230
05.11.2022	95,99%	4,01%	1,45%	57	223		81,05%	18,95%			91,82%	8,18%	171	215
06.11.2022	70,26%	29,74%	5,65%	50	172		79,77%	20,23%			64,56%	35,44%	171	171
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	175	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%		2.184	100,00%	0,00%	191	210
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	165		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%		1.154	100,00%	0,00%	177	191
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		99,98%	0,02%		7.522	100,00%	0,00%	190	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	204
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	202	215
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	178		100,00%	0,00%		7.314	100,00%	0,00%	191	190
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	195	198
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	185	181
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	198
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	211
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		88,24%	11,76%			100,00%	0,00%	193	187
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%		2.268	100,00%	0,00%	192	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	151		99,99%	0,01%		660	100,00%	0,00%	177	172
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%		893	100,00%	0,00%	164	172
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%		2.038	100,00%	0,00%	191	195
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	182	188
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	176		100,00%	0,00%		1.740	100,00%	0,00%	240	261
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	182	196
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	185		99,98%	0,02%		3.665	100,00%	0,00%	182	194
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	197	178

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
4	99,63%	0,37%	0,08%	55,28	186,25		99,38%	0,62%	211,50	1.598,70	99,53%	0,47%	183.02	204,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 26250001

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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