



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Northeim

BLZ 26250001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	224	605	100,00%	0,00%	212	230
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	197	513	100,00%	0,00%	204	202
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		99,93%	0,07%	188	545	100,00%	0,00%	190	190
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	212	603	100,00%	0,00%	212	217
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		98,55%	1,45%	220	612	100,00%	0,00%	216	226
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	51	194		99,97%	0,03%	207	551	86,70%	13,30%	210	218
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	139	218		100,00%	0,00%	194	723	100,00%	0,00%	205	229
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	180		100,00%	0,00%	199	674	100,00%	0,00%	207	235
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	198	513	100,00%	0,00%	195	210
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	193	484	100,00%	0,00%	202	198
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	211	600	100,00%	0,00%	213	224
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	210	669	100,00%	0,00%	212	225
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	213	603	100,00%	0,00%	208	230
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	180		99,88%	0,12%	197	606	100,00%	0,00%	208	234
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	206	597	100,00%	0,00%	209	248
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	193	219
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	189	516	100,00%	0,00%	187	207
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	203	579	100,00%	0,00%	194	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	204	588	100,00%	0,00%	209	232
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	202	582	98,46%	1,54%	200	226
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	204	737	100,00%	0,00%	208	234
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	198	517	100,00%	0,00%	208	233
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	198	224
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	190	506	100,00%	0,00%	191	201
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	177		100,00%	0,00%	197	541	100,00%	0,00%	209	220
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	85	193		100,00%	0,00%	207	608	100,00%	0,00%	205	228
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	185		95,92%	4,08%	200	537	100,00%	0,00%	203	232
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		99,97%	0,03%	203	719	100,00%	0,00%	201	246
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	204	635	100,00%	0,00%	201	246
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	215	513	100,00%	0,00%	191	227
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	175		100,00%	0,00%	194	567	100,00%	0,00%	185	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	220	605	100,00%	0,00%	204	215
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	228		100,00%	0,00%	204	586	100,00%	0,00%	211	235
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	223		100,00%	0,00%	200	597	100,00%	0,00%	209	233
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,12%	73	279		100,00%	0,00%	203	578	89,64%	10,36%	206	235
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	203		100,00%	0,00%	209	611	100,00%	0,00%	205	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	182		99,96%	0,04%	204	541	100,00%	0,00%	199	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%	203	469	100,00%	0,00%	184	175
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	219	581	100,00%	0,00%	216	202
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		75,86%	24,14%	266	674	100,00%	0,00%	204	206
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	205	649	100,00%	0,00%	200	203
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	170		100,00%	0,00%	203	604	100,00%	0,00%	200	212
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	199	582	100,00%	0,00%	201	219
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	165		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	202	205
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	196	474	100,00%	0,00%	196	179
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	196	630	100,00%	0,00%	201	206
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	191	618	100,00%	0,00%	193	201
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		99,99%	0,01%	212	514	100,00%	0,00%	195	197
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	198	532	100,00%	0,00%	202	204
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	189	544	100,00%	0,00%	205	214
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	149		100,00%	0,00%	196	466	100,00%	0,00%	195	198
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	238	513	100,00%	0,00%	193	183
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	201	543	100,00%	0,00%	203	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		94,41%	5,59%	202	555	100,00%	0,00%	211	210
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	201	541	100,00%	0,00%	208	196
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	211	560	100,00%	0,00%	208	206
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		99,98%	0,02%	190	540	100,00%	0,00%	198	207
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	183	449	100,00%	0,00%	197	196
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	172	156
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	191	590	100,00%	0,00%	199	202
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	199	532	100,00%	0,00%	200	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	196	506	100,00%	0,00%	196	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	195	595	100,00%	0,00%	206	207
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	198	558	100,00%	0,00%	208	206
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	213	533	100,00%	0,00%	199	189
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		99,97%	0,03%	171	442	100,00%	0,00%	149	127
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	193	498	100,00%	0,00%	165	147
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	157		100,00%	0,00%	204	552	100,00%	0,00%	168	164
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	209	589	100,00%	0,00%	159	160
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	195	592	100,00%	0,00%	168	174
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	205	657	100,00%	0,00%	161	182
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	156	168
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		99,96%	0,04%	188	522	100,00%	0,00%	174	169
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	202	531	100,00%	0,00%	193	187
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	214	569	100,00%	0,00%	189	190
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	198	636	100,00%	0,00%	194	189
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	227	615	100,00%	0,00%	186	199
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	228	555	100,00%	0,00%	188	202
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	212	754	100,00%	0,00%	207	207
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	211	527	100,00%	0,00%	174	170
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	227	567	100,00%	0,00%	187	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	214	532	100,00%	0,00%	177	186
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	214	543	100,00%	0,00%	182	190
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	179	201
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		99,98%	0,02%	199	468	100,00%	0,00%	187	196
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	186	460	100,00%	0,00%	174	198
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	180	471	100,00%	0,00%	169	169
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	198	496	100,00%	0,00%	185	194
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	198	564	100,00%	0,00%	188	220
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	204	538	100,00%	0,00%	177	208
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	202	591	100,00%	0,00%	180	227
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	212	577	100,00%	0,00%	181	230

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	62,60	170,36		99,61%	0,39%	203,14	561,76	99,73%	0,27%	194.66	205,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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