



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Northeim

BLZ 26250001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	189	241		100,00%	0,00%	242	763	100,00%	0,00%	261	290
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	193		100,00%	0,00%	244	672	100,00%	0,00%	224	184
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	160		100,00%	0,00%	227	513	100,00%	0,00%	208	184
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	165		100,00%	0,00%	226	509	100,00%	0,00%	188	171
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	181		100,00%	0,00%	244	597	99,18%	0,82%	215	186
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	168		100,00%	0,00%	242	678	100,00%	0,00%	214	182
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	243		100,00%	0,00%	234	669	95,42%	4,58%	213	193
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	243		100,00%	0,00%	240	858	100,00%	0,00%	225	220
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,09%	148	238		100,00%	0,00%	224	868	80,32%	19,68%	231	250
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	157		100,00%	0,00%	233	532	100,00%	0,00%	209	192
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%	234	561	100,00%	0,00%	198	188
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	177		100,00%	0,00%	247	779	100,00%	0,00%	220	205
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%	237	638	100,00%	0,00%	227	197
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	171		100,00%	0,00%	246	662	100,00%	0,00%	219	169
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	176		100,00%	0,00%	245	733	100,00%	0,00%	223	178
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	152	184		100,00%	0,00%	243	719	100,00%	0,00%	231	195
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	135		100,00%	0,00%	244	561	100,00%	0,00%	211	165
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,09%	122	121		100,00%	0,00%	234	535	100,00%	0,00%	172	134
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	202		100,00%	0,00%	235	804	100,00%	0,00%	222	196
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	182		100,00%	0,00%	247	728	100,00%	0,00%	228	432
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	177		100,00%	0,00%	238	752	99,60%	0,40%	223	445
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	188		100,00%	0,00%	246	575	100,00%	0,00%	234	470
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	225		100,00%	0,00%	235	709	100,00%	0,00%	234	504
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	158		100,00%	0,00%	238	604	100,00%	0,00%	216	489
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	152		100,00%	0,00%	230	565	100,00%	0,00%	198	470
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	187		100,00%	0,00%	237	679	100,00%	0,00%	224	439
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	191		100,00%	0,00%	231	620	100,00%	0,00%	221	495
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	227		100,00%	0,00%	253	548	100,00%	0,00%	214	410
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	214		100,00%	0,00%	253	597	100,00%	0,00%	224	527
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	222		100,00%	0,00%	261	720	100,00%	0,00%	230	517
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	150		100,00%	0,00%	270	547	100,00%	0,00%	213	422

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%	271	604	100,00%	0,00%	186	418
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	151	275		100,00%	0,00%	250	749	100,00%	0,00%	230	520
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	224		100,00%	0,00%	247	671	100,00%	0,00%	242	420
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	225		100,00%	0,00%	245	733	100,00%	0,00%	229	412
05.11.2020	84,44%	15,56%	1,14%	164	208		76,34%	23,66%	244	583	84,69%	15,31%	215	282
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	201		100,00%	0,00%	242	716	100,00%	0,00%	222	481
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	172		100,00%	0,00%	254	608	100,00%	0,00%	211	193
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	193		100,00%	0,00%	237	591	100,00%	0,00%	212	190
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	225		100,00%	0,00%	253	790	100,00%	0,00%	245	238
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	241		100,00%	0,00%	245	869	100,00%	0,00%	237	257
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	227		100,00%	0,00%	230	667	100,00%	0,00%	234	225
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	261		100,00%	0,00%	247	717	100,00%	0,00%	230	236
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	175		100,00%	0,00%	245	793	100,00%	0,00%	225	197
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	155		100,00%	0,00%	239	648	100,00%	0,00%	216	183
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%	238	604	100,00%	0,00%	195	172
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	236		100,00%	0,00%	241	775	100,00%	0,00%	231	175
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	221		100,00%	0,00%	235	807	100,00%	0,00%	239	214
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	180		100,00%	0,00%	229	755	98,45%	1,55%	230	219
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	201		100,00%	0,00%	226	753	100,00%	0,00%	222	177
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	188		100,00%	0,00%	238	887	100,00%	0,00%	215	175
21.11.2020	84,97%	15,03%	11,13%	140	140		72,26%	27,74%	242	621	100,00%	0,00%	225	161
22.11.2020	77,18%	22,82%	5,25%	115	165		76,87%	23,13%	229	718	100,00%	0,00%	216	141
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%	252	834	100,00%	0,00%	216	144
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	295		100,00%	0,00%	256	830	100,00%	0,00%	219	142
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	241		100,00%	0,00%	230	765	99,63%	0,37%	219	144
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	268		100,00%	0,00%	239	723	98,49%	1,51%	230	152
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	282		100,00%	0,00%	233	712	99,39%	0,61%	215	146
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	116	146		100,00%	0,00%	219	649	100,00%	0,00%	193	126
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%	219	618	100,00%	0,00%	200	120
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	137	449		100,00%	0,00%	244	760	100,00%	0,00%	243	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	258		100,00%	0,00%	248	848	100,00%	0,00%	250	175
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	283	268		100,00%	0,00%	249	910	100,00%	0,00%	230	164
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	131	270		95,91%	4,09%	246	835	97,21%	2,79%	226	163
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	173		100,00%	0,00%	244	751	95,48%	4,52%	220	541
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	173		100,00%	0,00%	248	673	100,00%	0,00%	209	642
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	163		100,00%	0,00%	241	659	100,00%	0,00%	192	587
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	247	870	100,00%	0,00%	216	722
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	244		100,00%	0,00%	234	960	100,00%	0,00%	221	687
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	220		100,00%	0,00%	232	814	100,00%	0,00%	210	641
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	254		100,00%	0,00%	237	755	100,00%	0,00%	217	661
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	316		100,00%	0,00%	230	713	100,00%	0,00%	210	670
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	225		100,00%	0,00%	248	656	100,00%	0,00%	195	598
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%	227	673	100,00%	0,00%	198	562
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	257		100,00%	0,00%	236	811	100,00%	0,00%	213	728
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	239		100,00%	0,00%	231	845	100,00%	0,00%	212	639
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	227		100,00%	0,00%	224	763	90,51%	9,49%	207	660
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	234		100,00%	0,00%	242	762	100,00%	0,00%	215	668
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	270		100,00%	0,00%	228	771	100,00%	0,00%	209	346
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	113	153		100,00%	0,00%	220	694	100,00%	0,00%	210	131
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%	214	631	100,00%	0,00%	187	132
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	244		100,00%	0,00%	222	769	100,00%	0,00%	198	157
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	175		100,00%	0,00%	236	738	100,00%	0,00%	207	158
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	196		100,00%	0,00%	223	791	100,00%	0,00%	199	152
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	136	205		100,00%	0,00%	241	614	100,00%	0,00%	214	135
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%	244	591	100,00%	0,00%	207	127
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	237	565	100,00%	0,00%	210	132
27.12.2020							100,00%	0,00%	219	608	100,00%	0,00%	185	132
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	166		100,00%	0,00%	233	710	100,00%	0,00%	208	155
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	167		100,00%	0,00%	231	760	100,00%	0,00%	205	156
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	172		100,00%	0,00%	224	758	100,00%	0,00%	194	150
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	159		100,00%	0,00%	220	613	100,00%	0,00%	200	138

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	99,29%	0,71%	0,20%	138,99	201,29		99,15%	0,85%	238,42	703,87	99,33%	0,67%	261,00	302,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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