



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Nordhorn

BLZ 26750001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26750001

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	211		100,00%	0,00%	320	706	100,00%	0,00%	219	275
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	179		100,00%	0,00%	304	698	100,00%	0,00%	200	248
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	174		100,00%	0,00%	308	725	100,00%	0,00%	206	253
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	301	665	100,00%	0,00%	192	241
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	300	684	100,00%	0,00%	195	231
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	191		100,00%	0,00%	337	808	100,00%	0,00%	221	295
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%	325	620	100,00%	0,00%	213	284
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	197		100,00%	0,00%	334	780	100,00%	0,00%	213	283
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	190		100,00%	0,00%	324	738	100,00%	0,00%	210	280
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	178		100,00%	0,00%	337	687	100,00%	0,00%	205	268
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%	314	772	96,27%	3,73%	200	258
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	184		100,00%	0,00%	359	787	100,00%	0,00%	218	294
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	140	190		100,00%	0,00%	332	694	99,51%	0,49%	213	290
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	212		100,00%	0,00%	323	674	100,00%	0,00%	213	291
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	218		100,00%	0,00%	320	751	100,00%	0,00%	215	289
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	135	210		100,00%	0,00%	339	759	100,00%	0,00%	219	286
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	195		100,00%	0,00%	317	710	100,00%	0,00%	213	272
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	309	716	100,00%	0,00%	199	257
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	270		100,00%	0,00%	339	749	100,00%	0,00%	214	284
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	290		100,00%	0,00%	350	801	100,00%	0,00%	218	288
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	297		100,00%	0,00%	334	740	100,00%	0,00%	214	284
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	292		100,00%	0,00%	331	749	100,00%	0,00%	216	285
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	282		100,00%	0,00%	342	734	100,00%	0,00%	216	286
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	127	269		100,00%	0,00%	328	729	100,00%	0,00%	207	252
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	266		100,00%	0,00%	317	683	100,00%	0,00%	210	242
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	242		100,00%	0,00%	327	722	100,00%	0,00%	215	281
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	288		100,00%	0,00%	309	683	100,00%	0,00%	213	277
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	276		100,00%	0,00%	317	691	100,00%	0,00%	211	267
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	286		100,00%	0,00%	319	749	100,00%	0,00%	218	290
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	317		100,00%	0,00%	318	749	100,00%	0,00%	223	286

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26750001

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	284		100,00%	0,00%	303	721	100,00%	0,00%	214	250
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	278		100,00%	0,00%	298	745	100,00%	0,00%	196	237
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	302		100,00%	0,00%	326	769	100,00%	0,00%	223	271
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	296		100,00%	0,00%	319	725	100,00%	0,00%	232	289
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	291		100,00%	0,00%	324	700	99,42%	0,58%	220	285
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	309		100,00%	0,00%	334	735	100,00%	0,00%	226	287
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	299		100,00%	0,00%	331	724	100,00%	0,00%	220	290
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	289		100,00%	0,00%	295	936	99,46%	0,54%	209	264
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	304		100,00%	0,00%	305	724	100,00%	0,00%	214	263
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	331		100,00%	0,00%	334	714	100,00%	0,00%	319	296
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	306		100,00%	0,00%	295	670	100,00%	0,00%	220	293
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	142	266		100,00%	0,00%	318	811	100,00%	0,00%	217	276
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	123	174		100,00%	0,00%	288	582	100,00%	0,00%	216	243
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	198		100,00%	0,00%	286	666	100,00%	0,00%	219	273
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%	305	695	100,00%	0,00%	228	259
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	158		100,00%	0,00%	298	705	100,00%	0,00%	221	250
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	177		100,00%	0,00%	310	730	92,77%	7,23%	223	285
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	165	179		100,00%	0,00%	309	714	100,00%	0,00%	223	287
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	172		100,00%	0,00%	318	719	98,35%	1,65%	223	284
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	195		100,00%	0,00%	319	706	100,00%	0,00%	244	290
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	138	181		100,00%	0,00%	317	678	100,00%	0,00%	228	277
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	164		100,00%	0,00%	307	688	100,00%	0,00%	236	223
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	158		100,00%	0,00%	302	647	100,00%	0,00%	237	218
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	153		100,00%	0,00%	302	636	100,00%	0,00%	219	209
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	176		100,00%	0,00%	310	712	100,00%	0,00%	228	248
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	174		100,00%	0,00%	310	711	100,00%	0,00%	222	239
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	186		100,00%	0,00%	311	637	100,00%	0,00%	229	246
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	177		100,00%	0,00%	304	702	100,00%	0,00%	229	239
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	175		100,00%	0,00%	300	683	100,00%	0,00%	229	214
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	166		100,00%	0,00%	294	688	100,00%	0,00%	212	209
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	197		100,00%	0,00%	297	702	100,00%	0,00%	220	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26750001

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	195		100,00%	0,00%	321	723	100,00%	0,00%	228	243
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	207		100,00%	0,00%	308	632	100,00%	0,00%	225	234
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	199		100,00%	0,00%	291	648	94,73%	5,27%	222	241
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	204		100,00%	0,00%	302	680	100,00%	0,00%	224	238
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	182		100,00%	0,00%	297	653	100,00%	0,00%	232	223
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%	293	655	100,00%	0,00%	208	216
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	210		100,00%	0,00%	304	717	100,00%	0,00%	219	246
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	142	211		79,65%	20,35%	309	694	82,41%	17,59%	215	248
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	228		100,00%	0,00%	308	760	100,00%	0,00%	221	236
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	211		100,00%	0,00%	311	706	100,00%	0,00%	223	241
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	210		100,00%	0,00%	315	704	100,00%	0,00%	224	245
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	193		100,00%	0,00%	306	662	100,00%	0,00%	226	227
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	199		100,00%	0,00%	293	661	100,00%	0,00%	218	224
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	214		100,00%	0,00%	300	669	100,00%	0,00%	222	245
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	213		100,00%	0,00%	307	692	100,00%	0,00%	217	194
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	205		100,00%	0,00%	307	693	100,00%	0,00%	221	162
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	208		100,00%	0,00%	309	728	100,00%	0,00%	215	165
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	207		100,00%	0,00%	317	619	99,50%	0,50%	221	163
19.06.2021	88,48%	11,52%	2,06%	145	184		83,81%	16,19%	318	643	100,00%	0,00%	239	157
20.06.2021	66,17%	33,83%	4,12%	75	175		66,01%	33,99%	233	611	93,73%	6,27%	217	146
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	195		100,00%	0,00%	267	663	100,00%	0,00%	221	164
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	200		100,00%	0,00%	262	622	100,00%	0,00%	235	178
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%	256	643	99,93%	0,07%	227	174
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	204		100,00%	0,00%	247	581	100,00%	0,00%	213	169
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	193		100,00%	0,00%	273	609	100,00%	0,00%	215	167
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	80	182		100,00%	0,00%	235	565	100,00%	0,00%	225	156
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	167		100,00%	0,00%	233	570	100,00%	0,00%	210	127
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	247	593	99,39%	0,61%	217	149
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	186		100,00%	0,00%	247	601	100,00%	0,00%	221	150
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	238	634	100,00%	0,00%	217	144

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
2	99,50%	0,50%	0,07%	129,15	215,60		99,22%	0,78%	306,12	696,25	99,51%	0,49%	319,00	243,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26750001

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 Nordhorn für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 Nordhorn for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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