



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Northeim

BLZ 26250001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	81	189		100,00%	0,00%	188	641	100,00%	0,00%	201	156
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%	189	593	100,00%	0,00%	208	166
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	192		100,00%	0,00%	177	632	100,00%	0,00%	209	160
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	176	572	100,00%	0,00%	190	154
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	73	187		100,00%	0,00%	195	636	100,00%	0,00%	208	176
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	86	205		100,00%	0,00%	191	587	100,00%	0,00%	222	186
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	196		100,00%	0,00%	189	608	100,00%	0,00%	208	173
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	203		100,00%	0,00%	195	588	100,00%	0,00%	214	181
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	89	207		100,00%	0,00%	191	600	100,00%	0,00%	204	175
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	187		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	199	161
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		100,00%	0,00%	178	550	100,00%	0,00%	192	138
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	175		100,00%	0,00%	198	598	100,00%	0,00%	206	164
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	166		88,29%	11,71%	207	603	100,00%	0,00%	210	157
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	86	218		100,00%	0,00%	207	553	100,00%	0,00%	210	154
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	178		100,00%	0,00%	207	542	100,00%	0,00%	204	150
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	78	173		100,00%	0,00%	206	542	100,00%	0,00%	200	148
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	170		100,00%	0,00%	200	477	100,00%	0,00%	215	142
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	165		100,00%	0,00%	195	522	100,00%	0,00%	192	134
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	174		100,00%	0,00%	211	552	100,00%	0,00%	191	143
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	85	193		100,00%	0,00%	206	665	100,00%	0,00%	204	143
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	174		100,00%	0,00%	202	559	100,00%	0,00%	211	142
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	95	179		100,00%	0,00%	209	638	100,00%	0,00%	206	146
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	84	175		100,00%	0,00%	206	779	100,00%	0,00%	208	143
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	175		100,00%	0,00%	191	532	100,00%	0,00%	188	121
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	209	539	100,00%	0,00%	182	117
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	211	606	100,00%	0,00%	198	142
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	191	640	100,00%	0,00%	197	144
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		100,00%	0,00%	199	577	100,00%	0,00%	206	215
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	164		100,00%	0,00%	196	559	100,00%	0,00%	211	287
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	172		100,00%	0,00%	192	671	100,00%	0,00%	198	279
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	161		100,00%	0,00%	190	485	100,00%	0,00%	193	271

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	180	565	100,00%	0,00%	189	269
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	179		100,00%	0,00%	214	745	100,00%	0,00%	204	282
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	91	177		100,00%	0,00%	194	612	100,00%	0,00%	206	273
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	185		100,00%	0,00%	188	801	100,00%	0,00%	207	258
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	78	190		100,00%	0,00%	191	655	100,00%	0,00%	212	264
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	201	586	100,00%	0,00%	207	262
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	186		100,00%	0,00%	190	587	100,00%	0,00%	208	255
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	188		100,00%	0,00%	185	661	100,00%	0,00%	204	231
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	72	189		100,00%	0,00%	207	706	100,00%	0,00%	205	262
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	204	671	100,00%	0,00%	211	266
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%	188	622	100,00%	0,00%	230	278
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	187		100,00%	0,00%	233	557	95,13%	4,87%	217	311
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	208	1.054	100,00%	0,00%	211	272
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	69	180		100,00%	0,00%	197	580	100,00%	0,00%	245	259
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	463	585	100,00%	0,00%	536	232
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	82	174		100,00%	0,00%	232	653	100,00%	0,00%	206	272
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	172		100,00%	0,00%	201	649	100,00%	0,00%	207	289
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	169		100,00%	0,00%	643	1.808	100,00%	0,00%	639	270
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	165		100,00%	0,00%	350	649	100,00%	0,00%	313	278
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	171		100,00%	0,00%	207	1.148	100,00%	0,00%	213	278
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	68	162		100,00%	0,00%	656	690	100,00%	0,00%	209	266
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	149		100,00%	0,00%	209	576	100,00%	0,00%	205	260
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	85	168		100,00%	0,00%	226	755	100,00%	0,00%	379	270
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	77	159		100,00%	0,00%	209	696	100,00%	0,00%	219	279
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	171		100,00%	0,00%	205	849	100,00%	0,00%	199	272
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		99,99%	0,01%	221	821	100,00%	0,00%	211	286
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	94	173		100,00%	0,00%	208	716	100,00%	0,00%	204	275
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	148		100,00%	0,00%	202	525	100,00%	0,00%	198	280
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	197	567	100,00%	0,00%	193	243
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	76	163		100,00%	0,00%	204	714	100,00%	0,00%	202	306
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	77	177		100,00%	0,00%	198	684	100,00%	0,00%	206	303

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	80	176		100,00%	0,00%	197	852	100,00%	0,00%	206	309
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	180		100,00%	0,00%	189	665	100,00%	0,00%	219	293
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	84	181		100,00%	0,00%	187	859	100,00%	0,00%	215	296
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	185	582	100,00%	0,00%	212	255
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	180	536	100,00%	0,00%	193	236
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	85	190		100,00%	0,00%	197	596	100,00%	0,00%	214	279
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	78	190		91,68%	8,32%	195	697	94,44%	5,56%	204	290
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	183		100,00%	0,00%	195	627	100,00%	0,00%	215	275
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	197		100,00%	0,00%	188	814	100,00%	0,00%	250	328
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	193		100,00%	0,00%	196	549	100,00%	0,00%	249	306
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	165		100,00%	0,00%	189	626	100,00%	0,00%	230	287
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%	196	557	100,00%	0,00%	235	297
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	178		100,00%	0,00%	194	779	100,00%	0,00%	264	336
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	168		100,00%	0,00%	190	685	100,00%	0,00%	224	296
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	169		100,00%	0,00%	188	729	100,00%	0,00%	213	292
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	164		100,00%	0,00%	193	636	100,00%	0,00%	279	303
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	173		100,00%	0,00%	199	764	99,95%	0,05%	225	296
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	89	159		100,00%	0,00%	190	547	100,00%	0,00%	203	264
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	157		100,00%	0,00%	191	577	100,00%	0,00%	204	254
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	124	244		100,00%	0,00%	200	897	100,00%	0,00%	208	303
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	206		100,00%	0,00%	197	615	100,00%	0,00%	209	308
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	225		100,00%	0,00%	191	645	100,00%	0,00%	215	299
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	204		100,00%	0,00%	214	735	100,00%	0,00%	213	308
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	223		100,00%	0,00%	205	787	100,00%	0,00%	218	311
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	225		100,00%	0,00%	205	666	100,00%	0,00%	216	282
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	208		100,00%	0,00%	191	585	100,00%	0,00%	200	258
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	269		100,00%	0,00%	208	725	100,00%	0,00%	211	323
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	198		100,00%	0,00%	206	958	100,00%	0,00%	210	358
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	184		100,00%	0,00%	198	686	100,00%	0,00%	209	341
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	191		100,00%	0,00%	202	2.092	71,53%	28,47%	358	5.395

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%	0,01%	83,52	181,30		99,78%	0,22%	212,57	681,39	99,58%	0,42%	639,00	299,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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.

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