



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 61150020

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	204		100,00%	0,00%	242	581	100,00%	0,00%	209	171
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	203		100,00%	0,00%	243	577	100,00%	0,00%	226	181
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	202		100,00%	0,00%	241	563	100,00%	0,00%	211	173
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	233		100,00%	0,00%	261	615	100,00%	0,00%	252	228
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	254		100,00%	0,00%	253	574	100,00%	0,00%	261	261
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	238		100,00%	0,00%	248	547	100,00%	0,00%	230	213
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	253		100,00%	0,00%	251	566	100,00%	0,00%	256	259
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	239		100,00%	0,00%	253	523	100,00%	0,00%	253	257
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	214		100,00%	0,00%	243	535	100,00%	0,00%	223	195
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	131	190		100,00%	0,00%	238	541	100,00%	0,00%	197	148
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	202		100,00%	0,00%	246	554	100,00%	0,00%	216	185
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	206		100,00%	0,00%	247	554	100,00%	0,00%	215	188
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	193		100,00%	0,00%	238	526	100,00%	0,00%	210	181
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	223	207		100,00%	0,00%	306	1.067	100,00%	0,00%	244	185
15.01.2021	99,96%	0,04%	0,04%	219	203		100,00%	0,00%	447	689	100,00%	0,00%	266	181
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	184		100,00%	0,00%	228	507	100,00%	0,00%	191	148
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	164		100,00%	0,00%	223	496	100,00%	0,00%	186	130
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	231	197		100,00%	0,00%	406	902	100,00%	0,00%	317	210
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	196		100,00%	0,00%	264	558	100,00%	0,00%	261	215
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	196		100,00%	0,00%	230	535	100,00%	0,00%	246	213
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	155	203		100,00%	0,00%	232	538	96,66%	3,34%	241	214
22.01.2021	99,99%	0,01%	0,24%	153	209		100,00%	0,00%	233	537	100,00%	0,00%	243	215
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	141	181		100,00%	0,00%	219	510	100,00%	0,00%	210	175
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	136	177		100,00%	0,00%	224	516	100,00%	0,00%	209	164
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,31%	141	198		100,00%	0,00%	243	521	100,00%	0,00%	265	210
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	151	200		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	244	216
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	211		100,00%	0,00%	235	547	100,00%	0,00%	248	283
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	219		100,00%	0,00%	227	531	100,00%	0,00%	242	281
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	147	223		100,00%	0,00%	233	535	100,00%	0,00%	245	286
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	199		100,00%	0,00%	222	526	100,00%	0,00%	221	240
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	194		100,00%	0,00%	218	528	100,00%	0,00%	212	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 61150020

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	225		100,00%	0,00%	241	558	100,00%	0,00%	248	302
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	232		100,00%	0,00%	229	523	100,00%	0,00%	244	261
03.02.2021	98,99%	1,01%	0,07%	172	231		100,00%	0,00%	231	518	98,95%	1,05%	247	322
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	236		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	246	322
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	228		100,00%	0,00%	401	1.134	100,00%	0,00%	238	314
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	215		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	241	274
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	213		100,00%	0,00%	264	511	100,00%	0,00%	285	247
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	246		100,00%	0,00%	224	518	100,00%	0,00%	271	275
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	260		100,00%	0,00%	228	536	100,00%	0,00%	299	304
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	242		100,00%	0,00%	226	538	100,00%	0,00%	253	316
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	227	252		100,00%	0,00%	323	519	98,36%	1,64%	347	318
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	290	259		100,00%	0,00%	257	537	100,00%	0,00%	263	324
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	235		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	222	256
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	196		100,00%	0,00%	216	500	100,00%	0,00%	305	218
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,08%	306	214		100,00%	0,00%	399	818	100,00%	0,00%	442	303
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	211		100,00%	0,00%	342	789	100,00%	0,00%	365	312
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	210	224		100,00%	0,00%	348	568	100,00%	0,00%	344	306
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	219		100,00%	0,00%	238	651	100,00%	0,00%	250	318
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	235	224		100,00%	0,00%	293	693	100,00%	0,00%	249	295
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	203		100,00%	0,00%	215	512	100,00%	0,00%	230	265
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	131	202		100,00%	0,00%	238	479	100,00%	0,00%	213	236
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	221		100,00%	0,00%	224	516	100,00%	0,00%	246	314
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	236		100,00%	0,00%	256	691	100,00%	0,00%	251	313
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	297	235		100,00%	0,00%	324	1.008	100,00%	0,00%	317	319
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	242		100,00%	0,00%	242	507	100,00%	0,00%	357	298
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	197	249		100,00%	0,00%	308	666	100,00%	0,00%	285	321
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	224		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	234	280
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	223		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	212	254

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 61150020

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	256		100,00%	0,00%	245	570	100,00%	0,00%	303	302
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	255		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	389	283
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	208	253		100,00%	0,00%	304	583	100,00%	0,00%	311	305
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	159	278		100,00%	0,00%	306	537	100,00%	0,00%	255	318
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	265		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	252	317
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	247		100,00%	0,00%	224	495	100,00%	0,00%	223	261
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	232		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	212	241
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	257		100,00%	0,00%	231	537	100,00%	0,00%	247	320
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	291	267		100,00%	0,00%	229	533	87,95%	12,05%	273	337
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	265		100,00%	0,00%	230	526	100,00%	0,00%	252	304
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	152	264		100,00%	0,00%	232	521	99,31%	0,69%	258	313
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	252		100,00%	0,00%	226	521	100,00%	0,00%	248	315
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	230		100,00%	0,00%	223	490	99,51%	0,49%	225	263
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	201		100,00%	0,00%	220	552	100,00%	0,00%	210	233
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	217		100,00%	0,00%	235	533	100,00%	0,00%	251	290
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	222		100,00%	0,00%	231	545	100,00%	0,00%	258	304
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	215		100,00%	0,00%	228	501	100,00%	0,00%	253	277
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	163	229		100,00%	0,00%	253	585	100,00%	0,00%	263	323
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	225		100,00%	0,00%	274	606	100,00%	0,00%	255	317
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	214		100,00%	0,00%	268	584	100,00%	0,00%	238	272
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	200		100,00%	0,00%	260	580	96,66%	3,34%	220	250
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	222		100,00%	0,00%	273	583	100,00%	0,00%	250	302
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	151	238		100,00%	0,00%	260	565	100,00%	0,00%	255	307
24.03.2021	97,92%	2,08%	0,04%	147	239		100,00%	0,00%	262	573	98,81%	1,19%	261	358
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	153	272		100,00%	0,00%	265	566	100,00%	0,00%	252	315
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	239		100,00%	0,00%	267	584	99,94%	0,06%	244	299
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	219		100,00%	0,00%	263	574	100,00%	0,00%	237	282
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	225		100,00%	0,00%	264	572	95,65%	4,35%	219	261
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	244		100,00%	0,00%	328	618	99,85%	0,15%	312	330
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	248		100,00%	0,00%	267	594	100,00%	0,00%	251	327
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	260		100,00%	0,00%	307	652	100,00%	0,00%	244	314

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
1	99,97%	0,03%	0,02%	157,50	224,88		100,00%	0,00%	256,12	577,16	99,69%	0,31%	442,00	265,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 61150020

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 Esslingen-Nürtingen für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 Esslingen-Nürtingen for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

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