



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	218	178		99,80%	0,20%	247	536	100,00%	0,00%	252	278
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	185		99,89%	0,11%	246	509	100,00%	0,00%	253	282
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	169		99,90%	0,10%	232	502	100,00%	0,00%	226	206
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	160		100,00%	0,00%	229	495	100,00%	0,00%	211	182
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	183		100,00%	0,00%	251	944	98,93%	1,07%	248	284
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	192		100,00%	0,00%	243	947	100,00%	0,00%	248	291
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	213	196		100,00%	0,00%	243	825	94,89%	5,11%	242	274
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	202		100,00%	0,00%	240	1.137	100,00%	0,00%	235	259
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	199		100,00%	0,00%	249	2.094	79,97%	20,03%	244	259
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	170		100,00%	0,00%	250	935	100,00%	0,00%	215	202
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	145		100,00%	0,00%	237	780	100,00%	0,00%	221	180
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	159		100,00%	0,00%	257	2.251	100,00%	0,00%	240	241
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	166		100,00%	0,00%	259	544	100,00%	0,00%	246	239
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	179	159		100,00%	0,00%	248	497	100,00%	0,00%	245	233
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	163		99,98%	0,02%	254	511	100,00%	0,00%	250	237
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	178	159		99,95%	0,05%	252	502	100,00%	0,00%	248	238
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	142		99,83%	0,17%	246	472	100,00%	0,00%	219	177
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	137		100,00%	0,00%	238	474	100,00%	0,00%	199	152
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	168		99,81%	0,19%	266	536	100,00%	0,00%	251	237
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,11%	186	173		100,00%	0,00%	260	501	100,00%	0,00%	344	302
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	167		100,00%	0,00%	253	506	98,94%	1,06%	256	260
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	175		100,00%	0,00%	253	486	100,00%	0,00%	243	251
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	191	184		100,00%	0,00%	250	497	100,00%	0,00%	250	261
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	162		100,00%	0,00%	246	487	100,00%	0,00%	214	216
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	155		100,00%	0,00%	243	491	100,00%	0,00%	209	208
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	181	182		100,00%	0,00%	269	560	100,00%	0,00%	246	263
27.10.2020	84,53%	15,47%	0,92%	191	182		77,43%	22,57%	250	498	84,63%	15,37%	241	258
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	184	184		100,00%	0,00%	249	516	100,00%	0,00%	240	252
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	187		100,00%	0,00%	268	559	100,00%	0,00%	280	249
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	189		100,00%	0,00%	255	538	100,00%	0,00%	243	253
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	185		100,00%	0,00%	252	509	100,00%	0,00%	217	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	176		100,00%	0,00%	244	510	100,00%	0,00%	206	200
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	202	196		100,00%	0,00%	272	590	100,00%	0,00%	250	256
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	204		100,00%	0,00%	274	576	100,00%	0,00%	275	259
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	209		100,00%	0,00%	260	543	100,00%	0,00%	260	261
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	181	217		100,00%	0,00%	261	526	100,00%	0,00%	245	263
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	204		100,00%	0,00%	258	519	100,00%	0,00%	245	254
07.11.2020	86,04%	13,96%	4,17%	172	174		73,85%	26,15%	245	498	87,30%	12,70%	220	206
08.11.2020	70,74%	29,26%	2,07%	147	233		73,52%	26,48%	239	536	99,65%	0,35%	252	212
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,08%	150	223		100,00%	0,00%	272	574	100,00%	0,00%	256	221
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	161	212		100,00%	0,00%	288	616	100,00%	0,00%	255	221
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	147	194		100,00%	0,00%	259	573	100,00%	0,00%	256	214
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	146	201		100,00%	0,00%	259	567	100,00%	0,00%	250	207
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	148	196		100,00%	0,00%	260	595	100,00%	0,00%	243	202
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	174		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	222	166
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	179		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	201	156
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	189		100,00%	0,00%	263	611	100,00%	0,00%	241	202
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	158	215		100,00%	0,00%	250	571	100,00%	0,00%	245	208
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	202		100,00%	0,00%	247	576	98,12%	1,88%	245	206
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	146	196		99,92%	0,08%	259	585	100,00%	0,00%	240	202
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	192		100,00%	0,00%	258	582	100,00%	0,00%	246	207
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	164		100,00%	0,00%	254	559	100,00%	0,00%	218	160
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	164		100,00%	0,00%	247	579	68,85%	31,15%	208	151
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	181		100,00%	0,00%	261	609	100,00%	0,00%	235	201
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	201		100,00%	0,00%	263	576	100,00%	0,00%	244	207
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	191		100,00%	0,00%	269	591	100,00%	0,00%	245	208
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	195		100,00%	0,00%	270	617	98,55%	1,45%	248	206
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	195		100,00%	0,00%	262	596	99,41%	0,59%	237	203
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	192		100,00%	0,00%	261	586	100,00%	0,00%	221	166
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	176		100,00%	0,00%	249	577	100,00%	0,00%	214	155
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	209		100,00%	0,00%	269	629	100,00%	0,00%	239	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	213		100,00%	0,00%	274	616	100,00%	0,00%	257	216
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	152	227		100,00%	0,00%	273	606	100,00%	0,00%	251	220
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	232		100,00%	0,00%	263	586	97,30%	2,70%	254	262
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	147	234		100,00%	0,00%	265	592	93,89%	6,11%	252	296
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	222		100,00%	0,00%	263	588	100,00%	0,00%	234	260
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	218		100,00%	0,00%	252	580	100,00%	0,00%	213	229
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	238		100,00%	0,00%	269	604	100,00%	0,00%	246	286
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	238		100,00%	0,00%	266	595	100,00%	0,00%	249	274
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	238		99,70%	0,30%	263	582	100,00%	0,00%	246	277
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	237		100,00%	0,00%	263	604	100,00%	0,00%	249	299
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	148	258		96,48%	3,52%	262	572	100,00%	0,00%	249	279
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	232		100,00%	0,00%	259	561	100,00%	0,00%	217	235
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		100,00%	0,00%	248	572	100,00%	0,00%	219	224
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	218		100,00%	0,00%	278	626	100,00%	0,00%	239	297
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	224		99,98%	0,02%	272	624	100,00%	0,00%	240	297
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	222		100,00%	0,00%	251	569	90,07%	9,93%	244	279
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	144	230		100,00%	0,00%	258	605	100,00%	0,00%	238	267
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	146	213		100,00%	0,00%	249	561	100,00%	0,00%	240	244
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	137	193		100,00%	0,00%	246	561	100,00%	0,00%	219	173
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	188		100,00%	0,00%	238	560	100,00%	0,00%	205	164
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	199		100,00%	0,00%	248	568	100,00%	0,00%	229	211
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	205		100,00%	0,00%	247	562	100,00%	0,00%	238	223
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	211		100,00%	0,00%	250	577	100,00%	0,00%	236	218
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	190		100,00%	0,00%	241	536	100,00%	0,00%	217	179
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	181		100,00%	0,00%	241	543	100,00%	0,00%	210	163
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	179		100,00%	0,00%	246	556	100,00%	0,00%	211	167
27.12.2020							100,00%	0,00%	240	574	100,00%	0,00%	206	165
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	206		100,00%	0,00%	254	721	100,00%	0,00%	234	218
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	199		100,00%	0,00%	246	580	100,00%	0,00%	232	225
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	218		100,00%	0,00%	243	613	100,00%	0,00%	226	206
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	210		100,00%	0,00%	242	812	100,00%	0,00%	235	199

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	99,23%	0,77%	0,08%	161,51	194,27		99,13%	0,87%	254,49	621,58	98,81%	1,19%	344,00	226,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 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 Esslingen-Nürtingen 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