



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	156	277		100,00%	0,00%	295	628	100,00%	0,00%	259	312
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	248		100,00%	0,00%	268	756	100,00%	0,00%	225	265
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	246		100,00%	0,00%	266	561	100,00%	0,00%	236	276
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	235		100,00%	0,00%	277	574	100,00%	0,00%	232	257
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	232		100,00%	0,00%	307	577	100,00%	0,00%	211	240
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	270		100,00%	0,00%	339	623	100,00%	0,00%	257	342
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	157	292		100,00%	0,00%	375	720	100,00%	0,00%	317	333
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	283		100,00%	0,00%	267	824	100,00%	0,00%	265	336
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	284		100,00%	0,00%	280	603	100,00%	0,00%	268	329
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	271		100,00%	0,00%	264	570	100,00%	0,00%	234	289
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	264		100,00%	0,00%	261	583	96,47%	3,53%	233	278
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	281		100,00%	0,00%	301	606	100,00%	0,00%	311	342
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	277		100,00%	0,00%	279	611	100,00%	0,00%	262	332
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	280		100,00%	0,00%	278	621	100,00%	0,00%	260	340
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	295		100,00%	0,00%	274	614	99,33%	0,67%	265	353
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	158	305		100,00%	0,00%	276	605	100,00%	0,00%	264	339
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	266		100,00%	0,00%	267	575	100,00%	0,00%	234	272
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	215		100,00%	0,00%	264	594	100,00%	0,00%	224	268
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	338		100,00%	0,00%	274	621	100,00%	0,00%	259	341
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	164	364		100,00%	0,00%	293	630	100,00%	0,00%	276	339
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	163	359		100,00%	0,00%	288	620	99,98%	0,02%	273	339
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	353		100,00%	0,00%	284	620	100,00%	0,00%	264	336
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	352		100,00%	0,00%	287	596	100,00%	0,00%	262	328
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	332		100,00%	0,00%	280	584	100,00%	0,00%	231	278
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	321		100,00%	0,00%	274	590	100,00%	0,00%	221	267
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	331		100,00%	0,00%	279	610	100,00%	0,00%	255	338
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	148	291		100,00%	0,00%	279	625	100,00%	0,00%	232	310
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	281		100,00%	0,00%	279	618	100,00%	0,00%	229	306
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	295		100,00%	0,00%	282	639	100,00%	0,00%	227	315
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	284		100,00%	0,00%	279	627	100,00%	0,00%	228	280

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	284		100,00%	0,00%	275	631	100,00%	0,00%	214	277
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	283		100,00%	0,00%	265	628	100,00%	0,00%	203	246
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	290		100,00%	0,00%	283	648	100,00%	0,00%	228	292
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	282		100,00%	0,00%	283	626	100,00%	0,00%	239	297
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	291		100,00%	0,00%	280	629	100,00%	0,00%	236	301
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	284		100,00%	0,00%	276	632	100,00%	0,00%	233	307
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	283		100,00%	0,00%	276	606	100,00%	0,00%	223	308
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	277		100,00%	0,00%	273	585	100,00%	0,00%	206	272
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	282		100,00%	0,00%	266	599	100,00%	0,00%	203	267
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	284		100,00%	0,00%	285	615	100,00%	0,00%	215	313
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	272		100,00%	0,00%	284	626	100,00%	0,00%	223	298
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	243		100,00%	0,00%	279	605	100,00%	0,00%	220	286
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%	287	645	100,00%	0,00%	223	250
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	185		100,00%	0,00%	283	615	100,00%	0,00%	264	370
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	174		100,00%	0,00%	283	603	99,48%	0,52%	216	266
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	159		100,00%	0,00%	279	643	100,00%	0,00%	213	247
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	170		100,00%	0,00%	286	646	91,30%	8,70%	221	302
18.05.2021	97,25%	2,75%	0,31%	161	174		78,69%	21,31%	289	651	95,49%	4,51%	233	413
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	171		100,00%	0,00%	287	635	97,97%	2,03%	235	302
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	149	181		100,00%	0,00%	281	618	100,00%	0,00%	233	295
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	187		100,00%	0,00%	286	609	100,00%	0,00%	234	296
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	171		100,00%	0,00%	283	591	100,00%	0,00%	215	226
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	174		100,00%	0,00%	291	619	100,00%	0,00%	220	212
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	165		100,00%	0,00%	272	589	100,00%	0,00%	198	201
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	180		100,00%	0,00%	288	622	100,00%	0,00%	216	234
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	178		100,00%	0,00%	287	607	100,00%	0,00%	223	234
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	179		100,00%	0,00%	287	619	100,00%	0,00%	220	235
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	179		100,00%	0,00%	281	625	100,00%	0,00%	213	239
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	169		100,00%	0,00%	283	607	100,00%	0,00%	206	216
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	165		100,00%	0,00%	270	596	100,00%	0,00%	198	210
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	184		100,00%	0,00%	286	656	100,00%	0,00%	219	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	186		100,00%	0,00%	294	639	100,00%	0,00%	221	242
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	190		100,00%	0,00%	293	633	100,00%	0,00%	223	239
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	183		100,00%	0,00%	275	620	95,00%	5,00%	199	208
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	188		100,00%	0,00%	293	641	100,00%	0,00%	222	237
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	179		100,00%	0,00%	291	643	100,00%	0,00%	222	221
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	176		100,00%	0,00%	268	607	100,00%	0,00%	194	214
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	195		100,00%	0,00%	291	630	100,00%	0,00%	217	245
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	184		100,00%	0,00%	285	631	100,00%	0,00%	218	238
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	182		100,00%	0,00%	289	623	100,00%	0,00%	218	233
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	192		100,00%	0,00%	278	615	100,00%	0,00%	205	231
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	186		100,00%	0,00%	282	597	100,00%	0,00%	200	229
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	146	176		100,00%	0,00%	289	612	100,00%	0,00%	212	212
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	179		100,00%	0,00%	274	578	100,00%	0,00%	190	207
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	179		100,00%	0,00%	290	615	100,00%	0,00%	205	234
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	178		100,00%	0,00%	286	627	100,00%	0,00%	213	184
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	177		100,00%	0,00%	281	614	99,40%	0,60%	210	156
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	257	183		100,00%	0,00%	283	615	100,00%	0,00%	207	157
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	174		100,00%	0,00%	283	613	100,00%	0,00%	212	159
19.06.2021	87,75%	12,25%	2,44%	141	166		85,44%	14,56%	282	581	100,00%	0,00%	205	149
20.06.2021	68,36%	31,64%	3,38%	66	172		71,45%	28,55%	218	531	96,84%	3,16%	195	136
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		100,00%	0,00%	227	571	100,00%	0,00%	206	156
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	220	547	100,00%	0,00%	213	160
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%	219	527	99,97%	0,03%	210	162
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	214	531	100,00%	0,00%	203	159
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	170		100,00%	0,00%	207	496	100,00%	0,00%	201	154
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	218	495	100,00%	0,00%	208	143
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	198	485	100,00%	0,00%	182	117
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	214	520	99,40%	0,60%	203	141
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	207	512	100,00%	0,00%	200	138
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	158		100,00%	0,00%	210	525	100,00%	0,00%	213	135

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	99,49%	0,51%	0,07%	135,00	226,80		99,29%	0,71%	274,60	607,97	99,68%	0,32%	317,00	256,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 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 Esslingen-Nürtingen 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