



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	245	636	100,00%	0,00%	211	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	240	601	95,57%	4,43%	210	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	234	602	100,00%	0,00%	197	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	222	613	100,00%	0,00%	224	213
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	221	588	99,31%	0,69%	223	212
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	217	569	100,00%	0,00%	212	202
07.07.2022	99,74%	0,26%	0,50%	148	241		99,99%	0,01%	205	521	85,08%	14,92%	215	204
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	175		100,00%	0,00%	210	555	100,00%	0,00%	205	211
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	208	508	100,00%	0,00%	184	190
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	204	512	100,00%	0,00%	181	185
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	224	561	100,00%	0,00%	204	217
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	226	601	100,00%	0,00%	226	216
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	207	552	100,00%	0,00%	202	214
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	208	540	100,00%	0,00%	202	217
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		100,00%	0,00%	216	548	100,00%	0,00%	208	216
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	215	502	100,00%	0,00%	186	192
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	201	559	100,00%	0,00%	180	181
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	209	561	100,00%	0,00%	206	223
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	150		100,00%	0,00%	206	531	100,00%	0,00%	203	221
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%	205	583	98,54%	1,46%	195	215
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%	210	567	100,00%	0,00%	193	209
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	198	219
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	206	531	100,00%	0,00%	175	192
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	198	541	100,00%	0,00%	170	191
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	212	553	100,00%	0,00%	191	215
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	166		92,99%	7,01%	207	563	100,00%	0,00%	192	244
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	205	555	100,00%	0,00%	196	227
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%	204	587	100,00%	0,00%	195	241
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	207	554	100,00%	0,00%	193	206
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	229	602	100,00%	0,00%	207	214
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	202	529	100,00%	0,00%	169	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	216	575	100,00%	0,00%	197	208
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	204		100,00%	0,00%	232	588	100,00%	0,00%	219	208
03.08.2022	99,61%	0,39%	0,08%	71	211		99,93%	0,07%	214	580	90,00%	10,00%	195	233
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	231		93,62%	6,38%	228	627	100,00%	0,00%	197	213
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	183		100,00%	0,00%	244	635	100,00%	0,00%	213	213
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	165		100,00%	0,00%	223	534	100,00%	0,00%	179	166
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	212	569	100,00%	0,00%	167	175
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	236	588	100,00%	0,00%	207	188
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	265	684	100,00%	0,00%	196	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	323	701	100,00%	0,00%	194	190
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	362	833	100,00%	0,00%	198	218
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	370	805	100,00%	0,00%	193	192
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	155		100,00%	0,00%	433		100,00%	0,00%	174	208
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	407	486	100,00%	0,00%	169	178
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	150		100,00%	0,00%	449	426	100,00%	0,00%	196	207
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	407	996	100,00%	0,00%	191	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	411	1.220	100,00%	0,00%	195	212
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	284	726	100,00%	0,00%	195	202
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	294	1.248	100,00%	0,00%	191	214
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	190	171
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	134		100,00%	0,00%	319	960	100,00%	0,00%	174	192
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	322	665	100,00%	0,00%	190	188
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		94,58%	5,42%	345	760	100,00%	0,00%	195	238
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	402	778	100,00%	0,00%	187	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	204	596	100,00%	0,00%	192	219
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	491	401	100,00%	0,00%	190	194
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	198	1.053	100,00%	0,00%	176	191
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		100,00%	0,00%	474	357	100,00%	0,00%	154	150
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	319	1.027	100,00%	0,00%	196	228
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	433	1.560	100,00%	0,00%	194	207
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	315	670	100,00%	0,00%	215	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	297	820	100,00%	0,00%	187	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	347	545	100,00%	0,00%	198	212
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	452	1.124	100,00%	0,00%	184	172
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	535	749	100,00%	0,00%	148	132
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	287	560	100,00%	0,00%	170	164
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	281	765	100,00%	0,00%	169	169
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%	324	654	100,00%	0,00%	167	178
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	219	614	100,00%	0,00%	168	171
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	468	945	100,00%	0,00%	166	191
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	416	792	100,00%	0,00%	157	162
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	429	1.153	100,00%	0,00%	176	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	320	884	100,00%	0,00%	198	202
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	435	555	100,00%	0,00%	199	221
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	427	691	100,00%	0,00%	198	216
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	168		100,00%	0,00%	316	977	100,00%	0,00%	202	223
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	467	1.500	100,00%	0,00%	198	208
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	431	448	100,00%	0,00%	182	194
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	406	778	100,00%	0,00%	174	173
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	161		100,00%	0,00%	329	842	100,00%	0,00%	202	217
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	155		100,00%	0,00%	370	815	100,00%	0,00%	203	214
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	466	389	100,00%	0,00%	203	226
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	413	606	100,00%	0,00%	200	219
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	292	814	100,00%	0,00%	199	258
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%	361	681	100,00%	0,00%	188	220
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	419	1.105	100,00%	0,00%	178	218
26.09.2022	99,98%	0,02%	0,06%	64	197		100,00%	0,00%	258	513	100,00%	0,00%	285	234
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	196		100,00%	0,00%	574	1.743	100,00%	0,00%	203	239
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	196		86,56%	13,44%	533	2.319	100,00%	0,00%	201	244
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%	431	837	100,00%	0,00%	203	262
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	206		100,00%	0,00%	358	1.111	100,00%	0,00%	206	241

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	99,99%	0,01%	0,01%	63,61	162,34		99,65%	0,35%	306,67	723,05	99,66%	0,34%	193.30	204,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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