



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	197		100,00%	0,00%	700	1.064	100,00%	0,00%	180	185
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	185		100,00%	0,00%	436	331	100,00%	0,00%	168	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%	507	1.117	100,00%	0,00%	199	197
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	191		100,00%	0,00%	394	2.068	100,00%	0,00%	194	206
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	201		100,00%	0,00%	420	873	100,00%	0,00%	194	199
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	201		100,00%	0,00%	226	1.699	100,00%	0,00%	194	201
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	193		100,00%	0,00%		1.016	100,00%	0,00%	176	177
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	190		100,00%	0,00%	543	1.220	100,00%	0,00%	170	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	192		100,00%	0,00%	703		100,00%	0,00%	170	165
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	188		100,00%	0,00%	404	826	100,00%	0,00%	165	169
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	194		100,00%	0,00%	230	1.076	100,00%	0,00%	198	196
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	194		100,00%	0,00%	404	5.599	100,00%	0,00%	194	198
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	214		100,00%	0,00%	321	1.145	100,00%	0,00%	190	200
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	206		100,00%	0,00%	498	2.642	100,00%	0,00%	188	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	204		100,00%	0,00%	521	3.467	100,00%	0,00%	173	174
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	189		100,00%	0,00%	699	1.389	100,00%	0,00%	166	166
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	193		100,00%	0,00%	519	997	100,00%	0,00%	191	199
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	211		100,00%	0,00%	507	1.336	100,00%	0,00%	187	199
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	210		100,00%	0,00%	284	1.124	100,00%	0,00%	184	195
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	200		100,00%	0,00%	690	1.413	100,00%	0,00%	187	200
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%	308	905	100,00%	0,00%	188	200
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	189		100,00%	0,00%	509		100,00%	0,00%	170	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%	573	1.064	100,00%	0,00%	166	165
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	198		100,00%	0,00%	365	1.022	100,00%	0,00%	189	204
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	198		100,00%	0,00%	338	1.409	100,00%	0,00%	188	206
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	201		100,00%	0,00%	431	720	100,00%	0,00%	187	206
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	207		100,00%	0,00%	380	1.666	100,00%	0,00%	183	205
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	211		100,00%	0,00%	591	1.388	100,00%	0,00%	186	208
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	200		100,00%	0,00%	646	4.998	100,00%	0,00%	169	190
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	200		100,00%	0,00%	506	692	100,00%	0,00%	166	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	195		100,00%	0,00%	379	937	100,00%	0,00%	160	170
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	194		100,00%	0,00%	363	1.214	100,00%	0,00%	191	187
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	200		100,00%	0,00%	432	680	100,00%	0,00%	195	198
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	208		100,00%	0,00%	403	1.282	100,00%	0,00%	194	196
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	211		100,00%	0,00%	397	1.079	100,00%	0,00%	189	194
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%	571	883	100,00%	0,00%	171	176
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	195		100,00%	0,00%	479		100,00%	0,00%	166	162
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	219		100,00%	0,00%	524	855	100,00%	0,00%	195	200
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	201		100,00%	0,00%	263	1.219	100,00%	0,00%	187	204
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	223		100,00%	0,00%	549	1.310	100,00%	0,00%	189	200
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	216		100,00%	0,00%	282	1.163	100,00%	0,00%	186	200
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	212		100,00%	0,00%	334	1.646	100,00%	0,00%	190	209
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	196		100,00%	0,00%	527	822	100,00%	0,00%	145	179
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	193		100,00%	0,00%	414		100,00%	0,00%	164	178
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	199		100,00%	0,00%	533	724	100,00%	0,00%	187	204
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	196		100,00%	0,00%	444	2.191	100,00%	0,00%	184	192
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	202		100,00%	0,00%		1.531	100,00%	0,00%	185	192
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	192		100,00%	0,00%	919	450	100,00%	0,00%	169	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	66	201		100,00%	0,00%	563	1.212	100,00%	0,00%	187	191
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	192		100,00%	0,00%		717	100,00%	0,00%	180	192
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	191		100,00%	0,00%	597	1.166	100,00%	0,00%	166	170
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	199		100,00%	0,00%	650	976	100,00%	0,00%	189	200
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	194		100,00%	0,00%	416	1.039	100,00%	0,00%	186	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	203		100,00%	0,00%	541	904	100,00%	0,00%	186	194
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	203		100,00%	0,00%	541	904	100,00%	0,00%	186	194
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	207		100,00%	0,00%	510	486	99,73%	0,27%	190	200
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	210		100,00%	0,00%	596	892	100,00%	0,00%	183	194
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	195		100,00%	0,00%	295	859	100,00%	0,00%	168	173
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	200		100,00%	0,00%	695	1.455	100,00%	0,00%	163	163
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	196		100,00%	0,00%	654	651	100,00%	0,00%	162	171
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	214		100,00%	0,00%	417	965	100,00%	0,00%	192	199

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	214		100,00%	0,00%	308	906	100,00%	0,00%	185	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 61150020

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	72	220		100,00%	0,00%	517	1.206	100,00%	0,00%	195	198
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	213		100,00%	0,00%	378	1.653	100,00%	0,00%	187	190
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	202		99,99%	0,01%	352	755	100,00%	0,00%	169	170
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	205		100,00%	0,00%	459	930	100,00%	0,00%	163	162
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	209		100,00%	0,00%	319	1.343	100,00%	0,00%	186	190
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	209		100,00%	0,00%	319	1.343	100,00%	0,00%	186	190
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	204		100,00%	0,00%	374	1.132	100,00%	0,00%	182	196
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	278		100,00%	0,00%	265	833	100,00%	0,00%	187	199
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	269		100,00%	0,00%	539	474	100,00%	0,00%	172	179
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	272		100,00%	0,00%	556	1.090	100,00%	0,00%	186	190
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	259		100,00%	0,00%	452	2.312	100,00%	0,00%	159	168
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	243		100,00%	0,00%	675	892	100,00%	0,00%	165	170
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	261		100,00%	0,00%	381	1.064	100,00%	0,00%	192	192
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	254		100,00%	0,00%	405	1.042	100,00%	0,00%	190	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	265		100,00%	0,00%	336	1.509	100,00%	0,00%	186	193
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	281		100,00%	0,00%	440	1.310	100,00%	0,00%	184	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	260		100,00%	0,00%	393	935	100,00%	0,00%	184	193
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	241		99,99%	0,01%	638	1.133	100,00%	0,00%	171	175
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	239		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	164	169
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	261		100,00%	0,00%	556	2.296	100,00%	0,00%	188	194
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	261		100,00%	0,00%	459	928	100,00%	0,00%	188	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	257		100,00%	0,00%	276	1.710	100,00%	0,00%	184	195
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	263		100,00%	0,00%	726	975	100,00%	0,00%	183	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%		1.442	100,00%	0,00%	185	197
24.06.2023	96,73%	3,27%	1,13%	52	231		93,34%	6,66%			92,05%	7,95%	166	176
25.06.2023	72,63%	27,37%	2,53%	50	272		80,63%	19,37%			72,32%	27,68%	165	183
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	215
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	220
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 61150020

2	99,67%	0,33%	0,07%	60,25	216,68	99,72%	0,28%	469,93	1.275,77	99,61%	0,39%	181.38	190,04
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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