



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	210	532	100,00%	0,00%	203	205
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	210	529	100,00%	0,00%	199	174
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	194	167
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	213	562	100,00%	0,00%	208	194
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	218	555	100,00%	0,00%	207	195
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	214	566	100,00%	0,00%	209	194
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	211	534	100,00%	0,00%	202	196
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	219	542	100,00%	0,00%	208	194
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	210	509	100,00%	0,00%	193	172
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	124		100,00%	0,00%	192	493	100,00%	0,00%	176	171
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	127		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	195	194
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	131		100,00%	0,00%	213	540	100,00%	0,00%	207	190
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	134		100,00%	0,00%	208	518	100,00%	0,00%	200	189
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	136		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	205	191
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	120		100,00%	0,00%	216	533	100,00%	0,00%	205	178
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	123		100,00%	0,00%	213	497	100,00%	0,00%	198	171
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	117		100,00%	0,00%	222	531	100,00%	0,00%	203	171
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	111		100,00%	0,00%	202	500	100,00%	0,00%	180	164
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	124		100,00%	0,00%	209	528	100,00%	0,00%	196	198
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	130		100,00%	0,00%	205	526	100,00%	0,00%	222	222
21.04.2022	98,28%	1,72%	0,33%	74	142		88,80%	11,20%	208	506	97,02%	2,98%	201	193
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	216	514	100,00%	0,00%	206	192
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	129		100,00%	0,00%	216	502	100,00%	0,00%	200	172
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	206	526	100,00%	0,00%	189	169
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%	211	535	100,00%	0,00%	200	185
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	141		100,00%	0,00%	206	521	100,00%	0,00%	200	197
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	205	539	100,00%	0,00%	204	202
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	207	535	100,00%	0,00%	208	202
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	209	533	100,00%	0,00%	207	204
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	190	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	196	506	100,00%	0,00%	182	163
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	175		100,00%	0,00%	228	587	100,00%	0,00%	208	195
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	209	543	100,00%	0,00%	205	193
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	200	530	100,00%	0,00%	199	192
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	198	523	100,00%	0,00%	210	191
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	205	514	100,00%	0,00%	206	189
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	205	503	100,00%	0,00%	191	165
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	196	489	100,00%	0,00%	184	159
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	218	196
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	203	501	100,00%	0,00%	205	194
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	205	534	100,00%	0,00%	211	191
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	203	502	100,00%	0,00%	207	195
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	202	520	100,00%	0,00%	195	196
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	201	489	100,00%	0,00%	177	168
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	202	485	100,00%	0,00%	175	160
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	214	544	100,00%	0,00%	207	192
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	212	551	100,00%	0,00%	211	195
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	207	195
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	155		100,00%	0,00%	214	544	100,00%	0,00%	209	196
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	215	530	100,00%	0,00%	208	197
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	194	171
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	205	545	100,00%	0,00%	189	163
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	250	618	100,00%	0,00%	215	200
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	146		100,00%	0,00%	310	691	100,00%	0,00%	215	198
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	260	625	100,00%	0,00%	212	198
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	227	561	100,00%	0,00%	187	171
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	225	546	100,00%	0,00%	201	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	222	522	100,00%	0,00%	188	168
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	220	532	100,00%	0,00%	161	142
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	223	563	100,00%	0,00%	200	196
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	223	546	100,00%	0,00%	197	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	217	539	100,00%	0,00%	196	182
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	185		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	199	183
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	227	523	100,00%	0,00%	194	179
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	229	544	100,00%	0,00%	190	154
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	220	538	100,00%	0,00%	177	147
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	215	579	100,00%	0,00%	176	151
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	212	520	100,00%	0,00%	182	182
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	219	536	99,99%	0,01%	194	175
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	222	562	100,00%	0,00%	194	181
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	227	535	100,00%	0,00%	198	181
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	132		100,00%	0,00%	224	500	100,00%	0,00%	186	160
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	120		100,00%	0,00%	224	517	100,00%	0,00%	183	155
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	226	543	100,00%	0,00%	195	185
14.06.2022	96,91%	3,09%	0,37%	60	136		78,03%	21,97%	222	557	77,08%	22,92%	194	184
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	220	529	100,00%	0,00%	193	184
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	217	524	100,00%	0,00%	183	166
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	123		100,00%	0,00%	227	552	100,00%	0,00%	195	192
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	117		100,00%	0,00%	228	527	100,00%	0,00%	194	169
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	119		100,00%	0,00%	209	580	100,00%	0,00%	163	163
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	213	583	100,00%	0,00%	198	195
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	229	563	100,00%	0,00%	195	204
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	212	539	100,00%	0,00%	186	200
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	215	556	100,00%	0,00%	190	204
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	213	515	100,00%	0,00%	186	201
25.06.2022	96,83%	3,17%	0,89%	49	127		92,49%	7,51%	214	526	91,83%	8,17%	179	174
26.06.2022	74,25%	25,75%	2,02%	55	143		74,49%	25,51%	250	583	72,36%	27,64%	176	173
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	276	656	100,00%	0,00%	212	208
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	249	655	100,00%	0,00%	209	206
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	238	608	100,00%	0,00%	209	208
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	251	644	100,00%	0,00%	206	208

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	99,63%	0,37%	0,04%	61,16	144,07		99,27%	0,73%	217,37	539,66	99,32%	0,68%	196.93	184,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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