



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	400	967	100,00%	0,00%	197	229
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	418	600	100,00%	0,00%	176	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	201		100,00%	0,00%	426	571	100,00%	0,00%	179	206
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	211		100,00%	0,00%	250	1.058	100,00%	0,00%	197	221
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	214		100,00%	0,00%	336	757	100,00%	0,00%	199	232
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%	291	905	100,00%	0,00%	195	209
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
08.10.2022	94,73%	5,27%	1,09%	58	206		83,45%	16,55%	436	643	91,74%	8,26%	187	193
09.10.2022	66,06%	33,94%	4,09%	81	237		72,45%	27,55%	401	1.269	65,23%	34,77%	162	277
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	89	240		100,00%	0,00%	244	920	100,00%	0,00%	189	223
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	85	231		100,00%	0,00%	376	1.196	99,74%	0,26%	190	246
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	84	225		100,00%	0,00%	421	615	100,00%	0,00%	190	243
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,13%	90	221		100,00%	0,00%	390	764	100,00%	0,00%	194	254
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	94	204		100,00%	0,00%	262	1.175	100,00%	0,00%	185	236
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	79	203		100,00%	0,00%	334	1.177	100,00%	0,00%	169	218
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	194		100,00%	0,00%	567	328	100,00%	0,00%	159	203
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	216		100,00%	0,00%	267	1.380	100,00%	0,00%	186	245
18.10.2022	99,73%	0,27%	0,08%	85	212		94,69%	5,31%	439	1.228	99,31%	0,69%	181	221
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	81	205		100,00%	0,00%	410	1.180	100,00%	0,00%	175	218
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	203		100,00%	0,00%	339	677	100,00%	0,00%	174	219
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	84	215		100,00%	0,00%	200	1.067	100,00%	0,00%	174	219
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	203		100,00%	0,00%	547	658	100,00%	0,00%	163	202
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	230		100,00%	0,00%	436	850	100,00%	0,00%	153	193
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	200		100,00%	0,00%	305	1.078	100,00%	0,00%	177	228
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	211		100,00%	0,00%	434	570	100,00%	0,00%	177	236
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		100,00%	0,00%	448	778	100,00%	0,00%	176	233
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	202		100,00%	0,00%	411	1.024	100,00%	0,00%	178	225
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	345	838	100,00%	0,00%	176	218
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	507	815	100,00%	0,00%	156	191
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	441	2.728	100,00%	0,00%	153	184
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	440	1.278	100,00%	0,00%	178	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	364	696	100,00%	0,00%	163	188
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%	428	1.991	100,00%	0,00%	183	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	391	1.450	99,65%	0,35%	180	185
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,72%	71	179		100,00%	0,00%	386	1.524	94,81%	5,19%	181	190
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	457	2.539	100,00%	0,00%	164	164
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	454	647	100,00%	0,00%	154	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	426	619	100,00%	0,00%	176	188
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		100,00%	0,00%	403	3.165	100,00%	0,00%	175	179
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	184		100,00%	0,00%	241	1.467	99,65%	0,35%	173	181
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	185		100,00%	0,00%	475	767	100,00%	0,00%	155	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	178		100,00%	0,00%	351	1.095	99,41%	0,59%	172	192
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	505	1.579	100,00%	0,00%	160	185
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	388	1.251	100,00%	0,00%	156	169
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	187		100,00%	0,00%	324	843	100,00%	0,00%	175	197
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	382	1.199	100,00%	0,00%	178	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	192		100,00%	0,00%	396	2.728	100,00%	0,00%	175	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	369	885	99,65%	0,35%	177	199
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	181		100,00%	0,00%	417	1.724	100,00%	0,00%	178	204
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	177		100,00%	0,00%	579		100,00%	0,00%	162	178
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	395	634	100,00%	0,00%	160	172
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%	317	1.548	100,00%	0,00%	180	196
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	103	190		100,00%	0,00%	268	1.494	100,00%	0,00%	180	202
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	575	1.512	100,00%	0,00%	179	197
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	194		100,00%	0,00%	326	1.314	100,00%	0,00%	180	197
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	202		100,00%	0,00%	363	2.255	100,00%	0,00%	182	203
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	195		100,00%	0,00%	474	624	100,00%	0,00%	166	185
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	186		100,00%	0,00%	472	691	100,00%	0,00%	159	176
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	195		89,29%	10,71%	420	926	100,00%	0,00%	185	200
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	203		100,00%	0,00%	463	1.493	100,00%	0,00%	186	205
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	211		100,00%	0,00%	559	1.663	100,00%	0,00%	187	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	205		100,00%	0,00%	404	2.477	100,00%	0,00%	192	195
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	208		100,00%	0,00%	345	1.393	100,00%	0,00%	191	195
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	277	3.150	100,00%	0,00%	164	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	190		100,00%	0,00%	501	368	100,00%	0,00%	160	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	208		100,00%	0,00%	451	760	100,00%	0,00%	190	190
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		100,00%	0,00%	391	2.033	100,00%	0,00%	185	199
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	202		100,00%	0,00%	494	870	100,00%	0,00%	183	193
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	200		100,00%	0,00%	370	1.122	100,00%	0,00%	187	197
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	210		100,00%	0,00%	409	1.204	100,00%	0,00%	186	193
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	188		100,00%	0,00%	457		100,00%	0,00%	167	173
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	439	898	100,00%	0,00%	161	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	374	2.152	100,00%	0,00%	184	191
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	72	187		100,00%	0,00%	451	902	100,00%	0,00%	193	196
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	192		100,00%	0,00%	442	882	100,00%	0,00%	180	197
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	178		100,00%	0,00%	517	527	100,00%	0,00%	183	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%	466	1.349	100,00%	0,00%	183	198
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	304	1.033	100,00%	0,00%	162	177
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	167		100,00%	0,00%	585	1.188	100,00%	0,00%	157	178
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	175		100,00%	0,00%	420	1.970	100,00%	0,00%	184	196
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	163		100,00%	0,00%	369	470	100,00%	0,00%	177	200
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	170		100,00%	0,00%	370	1.079	100,00%	0,00%	179	204
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	170		100,00%	0,00%	513	909	100,00%	0,00%	176	200
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	170		100,00%	0,00%	531	449	100,00%	0,00%	178	196
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%		2.532	100,00%	0,00%	164	180
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	160		100,00%	0,00%	336		100,00%	0,00%	159	178
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	162		100,00%	0,00%	454	1.014	100,00%	0,00%	156	173
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	174		100,00%	0,00%	437	830	100,00%	0,00%	178	200
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	179		100,00%	0,00%	445	1.686	100,00%	0,00%	179	201
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	184		100,00%	0,00%	487	800	100,00%	0,00%	181	202
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	370	1.433	100,00%	0,00%	177	200
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	188		100,00%	0,00%	497	1.654	100,00%	0,00%	177	203

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	99,57%	0,43%	0,07%	73,15	191,96		99,35%	0,65%	408,83	1.210,81	99,45%	0,55%	176.05	200,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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