



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	228	593	100,00%	0,00%	266	203
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	192	520	100,00%	0,00%	259	206
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	215	596	100,00%	0,00%	223	213
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	203		100,00%	0,00%	209	582	100,00%	0,00%	229	216
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	216	566	100,00%	0,00%	223	206
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	173		100,00%	0,00%	201	535	100,00%	0,00%	190	160
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	182		100,00%	0,00%	205	548	100,00%	0,00%	214	206
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	190	174
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	203	542	100,00%	0,00%	206	175
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	201		100,00%	0,00%	215	576	100,00%	0,00%	213	209
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	182		88,25%	11,75%	209	564	100,00%	0,00%	229	212
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	96	204		100,00%	0,00%	210	566	100,00%	0,00%	219	200
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	214	551	100,00%	0,00%	213	217
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	194		100,00%	0,00%	202	521	100,00%	0,00%	195	206
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	197	508	100,00%	0,00%	182	177
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	202	531	100,00%	0,00%	191	169
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	212	544	100,00%	0,00%	205	205
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	142		100,00%	0,00%	227	540	97,70%	2,30%	850	501
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	172		100,00%	0,00%	202	526	100,00%	0,00%	201	203
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	151		100,00%	0,00%	226	551	100,00%	0,00%	516	364
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	192		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	314	277
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	210	528	100,00%	0,00%	194	171
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	201	509	100,00%	0,00%	182	168
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	225	584	97,77%	2,23%	755	458
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	230	570	100,00%	0,00%	206	199
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		100,00%	0,00%	208	516	100,00%	0,00%	198	202
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	184		100,00%	0,00%	198	548	100,00%	0,00%	207	222
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	190	502	100,00%	0,00%	194	214
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	189	473	100,00%	0,00%	179	175
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	139		100,00%	0,00%	186	493	100,00%	0,00%	180	170
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	64	157		100,00%	0,00%	210	545	100,00%	0,00%	206	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	197	547	100,00%	0,00%	213	206
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	168		100,00%	0,00%	233	588	96,47%	3,53%	1.128	666
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	198		100,00%	0,00%	205	540	99,34%	0,66%	219	212
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	196	539	100,00%	0,00%	203	200
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	191	171
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	148		100,00%	0,00%	180	487	100,00%	0,00%	175	163
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	207	540	100,00%	0,00%	205	194
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	196	533	100,00%	0,00%	208	201
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	205	195
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	161		100,00%	0,00%	202	534	100,00%	0,00%	205	199
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	199	523	100,00%	0,00%	200	195
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	206	527	100,00%	0,00%	198	175
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	200	516	100,00%	0,00%	189	171
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	209	525	100,00%	0,00%	200	190
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	190	196
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	134		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	191	197
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	207	519	100,00%	0,00%	207	197
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	195	494	100,00%	0,00%	196	200
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	178	178
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	170	171
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	193	504	100,00%	0,00%	191	201
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	141		100,00%	0,00%	193	529	100,00%	0,00%	193	203
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	187	491	100,00%	0,00%	189	199
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	166		100,00%	0,00%	196	509	99,65%	0,35%	215	216
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	202	200
26.02.2022	99,98%	0,02%	0,02%	55	131		100,00%	0,00%	183	464	100,00%	0,00%	177	178
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	190	497	100,00%	0,00%	177	172
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	200	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	206	538	100,00%	0,00%	207	200
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	206	527	100,00%	0,00%	193	185
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	204	522	100,00%	0,00%	194	191
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	208	477	100,00%	0,00%	198	189
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	136		100,00%	0,00%	205	481	100,00%	0,00%	195	167
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	169	161
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	141		100,00%	0,00%	201	501	100,00%	0,00%	200	189
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	207	506	100,00%	0,00%	196	190
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	198	495	100,00%	0,00%	198	191
10.03.2022	99,94%	0,06%	0,06%	62	153		100,00%	0,00%	210	575	99,33%	0,67%	201	213
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	203	497	100,00%	0,00%	198	193
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	138		100,00%	0,00%	186	465	100,00%	0,00%	173	173
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	126		100,00%	0,00%	189	475	100,00%	0,00%	169	166
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	182	189
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	199	494	100,00%	0,00%	185	190
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	132		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	185	193
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	132		100,00%	0,00%	198	492	100,00%	0,00%	184	188
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	132		100,00%	0,00%	204	496	100,00%	0,00%	182	186
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,08%	57	121		100,00%	0,00%	200	459	100,00%	0,00%	180	169
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	116		100,00%	0,00%	197	487	100,00%	0,00%	172	158
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	128		100,00%	0,00%	211	525	96,25%	3,75%	179	183
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	182	181
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	133		100,00%	0,00%	218	515	100,00%	0,00%	194	179
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	207	502	100,00%	0,00%	194	180
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%	208	501	100,00%	0,00%	191	183
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	118		100,00%	0,00%	216	495	100,00%	0,00%	184	159
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	122		100,00%	0,00%	203	495	95,77%	4,23%	181	155
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%	211	514	100,00%	0,00%	196	186
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	224	575	100,00%	0,00%	195	191
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	140		100,00%	0,00%	210	540	100,00%	0,00%	187	189
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	217	564	100,00%	0,00%	192	200

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	64,52	149,60		99,87%	0,13%	203,29	519,48	99,80%	0,20%	1.128,00	204,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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