



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Esslingen-Nürtingen

BLZ 61150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	182		100,00%	0,00%	475	1.332	100,00%	0,00%	164	172
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	189		100,00%	0,00%	417	1.128	100,00%	0,00%	203	191
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	197		100,00%	0,00%	227	1.859	100,00%	0,00%	195	200
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	189		100,00%	0,00%	288	2.045	100,00%	0,00%	188	196
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%	539	2.174	100,00%	0,00%	173	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	434	1.046	100,00%	0,00%	172	179
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	180		100,00%	0,00%	490		100,00%	0,00%	163	172
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	188		100,00%	0,00%	469	522	100,00%	0,00%	160	176
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%	384	1.003	100,00%	0,00%	191	203
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	188	200
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	173		100,00%	0,00%	298	1.636	100,00%	0,00%	183	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	174		100,00%	0,00%	458	1.617	100,00%	0,00%	186	196
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	174		100,00%	0,00%	593	2.418	100,00%	0,00%	185	201
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%	624	760	100,00%	0,00%	166	187
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	166		100,00%	0,00%	307	1.126	100,00%	0,00%	160	183
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	287	1.237	100,00%	0,00%	188	205
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	253	652	100,00%	0,00%	184	202
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%	291	2.091	100,00%	0,00%	183	201
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	164		100,00%	0,00%	459	2.868	100,00%	0,00%	186	198
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	169		100,00%	0,00%	555	1.364	100,00%	0,00%	182	200
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	499	354	100,00%	0,00%	164	183
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%	511	2.433	100,00%	0,00%	156	176
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	325	461	100,00%	0,00%	185	203
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	222		100,00%	0,00%	320	1.154	100,00%	0,00%	180	212
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	206		100,00%	0,00%	432	1.020	100,00%	0,00%	181	204
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%	336	796	100,00%	0,00%	185	227
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	194		100,00%	0,00%	440	1.652	100,00%	0,00%	189	226
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	576	858	100,00%	0,00%	164	192
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	176		100,00%	0,00%	333		100,00%	0,00%	157	190
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	191		100,00%	0,00%	324	1.007	100,00%	0,00%	198	231
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	200		100,00%	0,00%	312	1.421	100,00%	0,00%	190	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	204		100,00%	0,00%	367	1.048	100,00%	0,00%	198	219
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	435	1.383	100,00%	0,00%	189	208
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	192		100,00%	0,00%	434	1.086	100,00%	0,00%	187	211
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%	704	2.748	100,00%	0,00%	165	189
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	179		100,00%	0,00%	546	1.492	100,00%	0,00%	157	186
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	182		100,00%	0,00%	326	1.515	100,00%	0,00%	190	213
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	191		100,00%	0,00%	253	411	96,59%	3,41%	381	212
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	191		100,00%	0,00%	553	1.204	100,00%	0,00%	184	212
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	187		100,00%	0,00%	270	1.368	100,00%	0,00%	184	219
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	182		100,00%	0,00%	300	746	99,93%	0,07%	194	214
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	180		100,00%	0,00%	308	824	100,00%	0,00%	173	195
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	162		100,00%	0,00%	451	1.272	100,00%	0,00%	149	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%	321	1.027	100,00%	0,00%	197	207
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	162		100,00%	0,00%	372	2.012	100,00%	0,00%	189	209
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	168		100,00%	0,00%	505	1.223	100,00%	0,00%	188	205
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	165		100,00%	0,00%	616	1.129	100,00%	0,00%	188	203
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		100,00%	0,00%	271	2.352	100,00%	0,00%	187	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%	424	1.121	100,00%	0,00%	173	184
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%	395	550	100,00%	0,00%	165	184
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%	441	966	100,00%	0,00%	184	205
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	292	874	100,00%	0,00%	188	208
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	165		100,00%	0,00%	491	1.776	100,00%	0,00%	187	208
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	170		100,00%	0,00%	255	1.132	100,00%	0,00%	193	213
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	173		100,00%	0,00%	325	945	100,00%	0,00%	194	212
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	161		100,00%	0,00%	364	1.496	100,00%	0,00%	172	192
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	156		100,00%	0,00%	212	630	100,00%	0,00%	164	186
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	172		100,00%	0,00%	383	1.780	100,00%	0,00%	199	220
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	204		100,00%	0,00%	378	1.181	100,00%	0,00%	200	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%	359	1.227	99,65%	0,35%	211	221
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%	319	1.354	100,00%	0,00%	202	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	217		100,00%	0,00%	360	1.295	100,00%	0,00%	198	216
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	218		100,00%	0,00%	368	1.235	100,00%	0,00%	175	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	211		100,00%	0,00%	529	541	100,00%	0,00%	166	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	220		100,00%	0,00%	576	551	100,00%	0,00%	201	218
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	213		100,00%	0,00%	474	855	100,00%	0,00%	194	215
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	219		100,00%	0,00%	222	838	100,00%	0,00%	191	207
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	214		100,00%	0,00%	633	1.996	100,00%	0,00%	193	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%	409	905	100,00%	0,00%	194	198
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		100,00%	0,00%	596	926	100,00%	0,00%	173	179
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%	293	525	100,00%	0,00%	169	169
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	204		100,00%	0,00%	509	503	100,00%	0,00%	202	202
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	196		100,00%	0,00%	589	705	100,00%	0,00%	193	193
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	204		100,00%	0,00%	295	2.144	100,00%	0,00%	190	197
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	192		100,00%	0,00%	570	1.189	100,00%	0,00%	193	202
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%	506	1.600	100,00%	0,00%	195	200
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	185		100,00%	0,00%	655	577	100,00%	0,00%	179	182
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	182		100,00%	0,00%	561	423	100,00%	0,00%	170	169
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	493	892	100,00%	0,00%	203	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	187		100,00%	0,00%	363	677	100,00%	0,00%	193	202
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	195		100,00%	0,00%	368	1.456	100,00%	0,00%	192	206
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	197		100,00%	0,00%	476	651	100,00%	0,00%	195	207
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	189		100,00%	0,00%	452	4.355	100,00%	0,00%	194	208
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%	719		100,00%	0,00%	141	162
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	184		100,00%	0,00%	452	981	95,82%	4,18%	169	169
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	192		100,00%	0,00%	566	2.931	100,00%	0,00%	195	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	307	1.150	100,00%	0,00%	191	210
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	193		100,00%	0,00%	702	1.245	100,00%	0,00%	193	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	414	1.014	100,00%	0,00%	197	216
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	203		100,00%	0,00%	457	885	100,00%	0,00%	195	210

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%	0,01%	60,57	186,07		100,00%	0,00%	425,17	1.265,86	99,91%	0,09%	185.72	199,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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