



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Dieburg

BLZ 50852651

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50852651

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%	54	179		100,00%	0,00%	196	469	100,00%	0,00%	161	162
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	185	478	100,00%	0,00%	146	153
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	188	481	100,00%	0,00%	156	159
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	110	188		100,00%	0,00%	198	526	100,00%	0,00%	180	188
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	199	588	100,00%	0,00%	178	191
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	175	182
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	192	474	100,00%	0,00%	175	179
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	198	483	100,00%	0,00%	158	160
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	192	476	100,00%	0,00%	152	157
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	192	514	100,00%	0,00%	185	193
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%	193	530	100,00%	0,00%	187	195
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	189		100,00%	0,00%	190	496	100,00%	0,00%	166	186
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	193	506	100,00%	0,00%	172	186
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%	192	502	100,00%	0,00%	171	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	189	488	100,00%	0,00%	161	170
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	150		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	146	171
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	170		100,00%	0,00%	193	509	100,00%	0,00%	176	198
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	227	562	100,00%	0,00%	174	193
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	174		100,00%	0,00%	206	521	100,00%	0,00%	177	190
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	194	513	100,00%	0,00%	169	185
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	194	483	100,00%	0,00%	170	185
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	153	163
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	184	464	100,00%	0,00%	146	163
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	190	477	100,00%	0,00%	335	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	199	536	100,00%	0,00%	173	192
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	212	510	99,65%	0,35%	417	193
27.10.2022	98,97%	1,03%	0,06%	61	177		94,74%	5,26%	190	470	99,03%	0,97%	167	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	186	505	100,00%	0,00%	184	208
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	157	169
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	174		100,00%	0,00%	178	463	100,00%	0,00%	144	160
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	189		100,00%	0,00%	188	506	100,00%	0,00%	178	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50852651

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%	58	198		100,00%	0,00%	190	508	100,00%	0,00%	168	179
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	199	496	100,00%	0,00%	174	187
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%	194	485	100,00%	0,00%	179	186
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	197	545	100,00%	0,00%	177	182
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%	191	443	100,00%	0,00%	159	159
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%	190	498	100,00%	0,00%	153	163
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	187		100,00%	0,00%	198	538	100,00%	0,00%	180	194
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	198		100,00%	0,00%	196	514	100,00%	0,00%	177	190
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	195	640	100,00%	0,00%	173	186
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	197	499	100,00%	0,00%	174	184
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	199	487	100,00%	0,00%	175	186
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%	199	451	100,00%	0,00%	155	163
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	193	490	100,00%	0,00%	157	164
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	195	498	100,00%	0,00%	171	186
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	195	539	100,00%	0,00%	175	179
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	248	534	100,00%	0,00%	171	184
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	187		100,00%	0,00%	399		100,00%	0,00%	168	174
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
19.11.2022	94,72%	5,28%	3,20%	65	179		80,41%	19,59%			91,98%	8,02%	158	169
20.11.2022	78,57%	21,43%	1,86%	61	180		74,02%	25,98%			72,92%	27,08%	150	155
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	232	677	100,00%	0,00%	167	172
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	279	264	100,00%	0,00%	169	189
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	588	552	100,00%	0,00%	183	180
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	275	519	100,00%	0,00%	153	156
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	152
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	258		100,00%	0,00%	179	184
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50852651

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%	47	170		100,00%	0,00%	503	675	100,00%	0,00%	178	176
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		99,97%	0,03%	181		100,00%	0,00%	175	170
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	167		100,00%	0,00%	380	1.665	100,00%	0,00%	174	176
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	529	1.053	100,00%	0,00%	174	188
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	151
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%		302	100,00%	0,00%	166	170
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		88,19%	11,81%			100,00%	0,00%	164	179
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	523		100,00%	0,00%	163	180
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	173	187
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	130		100,00%	0,00%		1.115	100,00%	0,00%	156	162
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	151
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166

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	99,70%	0,30%	0,06%	54,60	169,37		99,32%	0,68%	229,69	543,96	99,60%	0,40%	171.50	177,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50852651

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 SPK Dieburg 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 SPK Dieburg 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