



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Harburg-Buxtehude

BLZ 20750000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 20750000

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%	53	239		100,00%	0,00%	348	1.179	100,00%	0,00%	171	181
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	190	187
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	458	724	100,00%	0,00%	171	183
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	240		100,00%	0,00%	404	815	100,00%	0,00%	190	201
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	228		100,00%	0,00%	575	1.053	100,00%	0,00%	188	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%	339	770	100,00%	0,00%	187	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%	287	864	100,00%	0,00%	187	204
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	183	177
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%	681	639	100,00%	0,00%	173	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	226		100,00%	0,00%	538	1.430	100,00%	0,00%	188	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%	655	429	100,00%	0,00%	189	201
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%	138	1.481	100,00%	0,00%	188	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	237		100,00%	0,00%	353	780	99,93%	0,07%	198	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	278	803	100,00%	0,00%	182	198
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%	680	737	100,00%	0,00%	182	190
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	428	680	100,00%	0,00%	175	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	347	709	100,00%	0,00%	189	204
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	416	905	100,00%	0,00%	188	207
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	538	1.478	100,00%	0,00%	187	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%	631	928	100,00%	0,00%	192	202
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%	696	869	100,00%	0,00%	191	199
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%	640	573	100,00%	0,00%	181	180
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%	427	883	100,00%	0,00%	165	178
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	533	609	100,00%	0,00%	185	211
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	549	1.045	100,00%	0,00%	200	217
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	334	993	100,00%	0,00%	191	204
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	441	1.361	100,00%	0,00%	203	215
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%	467	804	100,00%	0,00%	204	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	463	1.001	100,00%	0,00%	181	194
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	460	2.991	100,00%	0,00%	174	186
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	420	1.555	100,00%	0,00%	177	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 20750000

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%	50	214		100,00%	0,00%	317	705	100,00%	0,00%	206	211
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	571	1.047	100,00%	0,00%	195	210
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%	495	870	100,00%	0,00%	203	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%	274	1.684	100,00%	0,00%	199	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%	535	517	100,00%	0,00%	193	187
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%	338	1.215	100,00%	0,00%	172	186
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	375	759	100,00%	0,00%	195	205
08.11.2022	99,61%	0,39%	0,03%	48	223		94,16%	5,84%	511	863	99,65%	0,35%	199	202
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%	420	979	100,00%	0,00%	193	201
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%	722	931	100,00%	0,00%	199	207
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%	279	660	100,00%	0,00%	196	201
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%	497		100,00%	0,00%	193	183
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	353	585	100,00%	0,00%	179	184
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	150	504	100,00%	0,00%	192	222
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	682	566	100,00%	0,00%	190	204
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	191	202
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	492	932	100,00%	0,00%	197	209
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	483	1.133	100,00%	0,00%	185	207
19.11.2022	95,22%	4,78%	1,17%	47	210		79,96%	20,04%			91,94%	8,06%	179	181
20.11.2022	74,95%	25,05%	1,67%	50	189		74,22%	25,78%	579	2.084	72,90%	27,10%	164	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	612	860	100,00%	0,00%	186	215
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	538	723	100,00%	0,00%	188	197
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	754	1.184	100,00%	0,00%	182	195
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	231	1.499	100,00%	0,00%	194	186
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	218	1.115	100,00%	0,00%	187	189
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	323		100,00%	0,00%	166	166
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	627	402	100,00%	0,00%	155	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	175		100,00%	0,00%	408	690	100,00%	0,00%	200	201
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	174		100,00%	0,00%	542	797	100,00%	0,00%	225	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	400	758	100,00%	0,00%	192	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 20750000

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%	0,02%	57	182		99,99%	0,01%	594	809	100,00%	0,00%	206	191
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	339	1.132	100,00%	0,00%	193	183
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	431	1.500	100,00%	0,00%	168	160
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	526	1.143	100,00%	0,00%	155	151
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	436	738	100,00%	0,00%	201	196
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	197		100,00%	0,00%	433	718	100,00%	0,00%	187	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	708	1.168	100,00%	0,00%	181	184
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	179		100,00%	0,00%	395	1.268	100,00%	0,00%	181	185
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	185		100,00%	0,00%	437	750	100,00%	0,00%	174	185
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	162	163
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%	853	531	100,00%	0,00%	153	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	385	1.439	100,00%	0,00%	181	186
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	179		100,00%	0,00%	302	778	100,00%	0,00%	203	189
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	348	610	100,00%	0,00%	178	189
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		87,85%	12,15%	453	935	100,00%	0,00%	193	191
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	499	885	100,00%	0,00%	185	191
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		100,00%	0,00%	454	780	100,00%	0,00%	158	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	169		100,00%	0,00%	686		100,00%	0,00%	152	160
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	575	705	100,00%	0,00%	172	180
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	661	643	100,00%	0,00%	182	193
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	170		100,00%	0,00%	465	985	100,00%	0,00%	173	183
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	354	911	100,00%	0,00%	177	185
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	572	1.169	100,00%	0,00%	176	181
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	161	162
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	309	763	100,00%	0,00%	185	191
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	390	696	100,00%	0,00%	187	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	189		100,00%	0,00%	410	712	100,00%	0,00%	186	191
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	197		100,00%	0,00%	580	800	100,00%	0,00%	181	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	559	1.071	100,00%	0,00%	191	180

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	99,67%	0,33%	0,03%	53,79	194,64		99,31%	0,69%	469,10	930,07	99,61%	0,39%	184.07	190,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 20750000

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 Harburg-Buxtehude 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 Harburg-Buxtehude 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